

# CC SELLER

COMPUTER CONSULTING



CC Info Service

## EDV

**Aktuelle Preise**

## EDV - SYSTEME

**Juni 1988**

(erscheint 1/4-jährl. zum Quartalsende)

### COMPUTER CONSULTING

Fasanenweg 30 . 6237 Liederbach

Tel. 069/304047

**Aktuelle Marktübersichten  
Bürotechnik-Angebot  
Aktuelle Informationen  
für alle, die sich mit  
dem Ein- und Verkauf von  
moderner Bürotechnik  
beschäftigen und  
Informationen  
benötigen über:**

Personal Computer  
Büro Computer  
EDV-Systeme  
Software  
Bildschirmterminals  
Druckende Terminals  
Mehrfunktions Terminals  
Textsysteme  
Matrixdrucker  
Zeilenmatrixdrucker  
Typenraddrucker  
Thermodrucker  
Tintendrucker  
Laserdrucker  
Telefaxgeräte  
Kopiergeräte  
Vollfarbkopierer  
Großformatkopierer  
EDV-Anwender-Adressen  
EDV-Industrie-Adressen



## CC

COMPUTER CONSULTING

Fasanenweg 30

D-6237 Liederbach

Tel. 069/304047,

Fax 069/319038

[www.cc-computerarchiv.de](http://www.cc-computerarchiv.de)

# Aktuell informiert durch CC SELLER

- weil für EDV-Profis 'Zeit gleich Geld' ist und Sie wegen einzelner Mitbewerbspreise und -Informationen nicht erst stundenlang herumtelefonieren wollen !
- weil Sie ständig einen aktuellen Überblick über Mitbewerbsangebote benötigen !
- weil Sie sofort informiert sein wollen, wenn kompatible Nachfolgesysteme mit günstigeren Preis-Leistungsverhältnissen angeboten werden !
- damit Sie jederzeit sofort die Vergleichspreise für Konfigurationsänderungen oder Modellwechsel ermitteln können !
- weil Sie häufig unterschiedliche Konfigurationsgrößen und Konfigurationsmöglichkeiten in vergleichender Gegenüberstellung von verschiedenen Herstellern benötigen !
- weil Sie anhand einer neutralen aktuellen Marktübersicht aufzeigen wollen, daß Sie tatsächlich ein äußerst günstiges Angebot haben !
- weil Sie aktuelle Informationen sofort im Zugriff haben wollen und nicht erst stundenlang mit mehreren Herstellern telefonieren wollen !
- weil sich gerade heute im Computermarkt das Preis-Leistungsverhältnis rasch ändert und Sie über Ihre Vorteile aus diesen Veränderungen ständig informiert sein wollen !

## Abkürzungen

### Hinweise zur Berechnung von Konfigurationspreisen

AEG OLYMPIA	1
ALTOS	4
APOLLO DOMAIN	11
BULL	13
CONCURRENT COMPUTER	35
CTM	40
DATA GENERAL	43
DATAPPOINT	49
DIGITAL EQUIPMENT	51
ERICSSON	
Vertriebs-Partner	59
GENERAL AUTOMATION	63
HEWLETT PACKARD	67
IBM	72
ICL	91
M/A/I	100
MANNESMANN KIENZLE	103
MDS	108
MOTOROLA	109
NCR	113
NIXDORF	123
NOKIA DATA	136
NORSK DATA	137
OLIVETTI	140
PCS	146
PKI PHILIPS	148
PRIME	151
SIEMENS	157
SUN MICROSYSTEMS	178
TANDEM	181
TAYLORIX	183
TRIUMPH-ADLER	184
UNISYS	188
WANG	208

Hersteller-Anschriften 212

**Neu! Neu! Neu!**

**Kennzeichnung der Änderungen  
gegenüber der vorherigen Ausgabe:**

**A = Änderung**

**N = Neu / Ergänzung**

### Preisangaben

Alle Preisangaben sind Netto-Preise (ohne Mehrwertsteuer).  
Soweit über Händler verkauft wird, handelt es sich um  
unverbindliche Richtpreise lt. Hersteller-Preisliste.

Die Preise basieren auf den aktuellen Preislisten der  
Hersteller. Alle Angaben nach bestem Wissen, jedoch ohne  
Gewähr.

### Software-Preise

DM/Kauf = Einmallingenzgebühr

Mt. 150 = monatliche Lizenzgebühr von DM 150,-

### Abkürzungen der Leistungsdaten

#### bs = Bildschirmarbeitsplätze

BSA 1920 Z (24x80) = Bildschirmarbeitsplatz  
incl. Tastatur  
Bildschirmkapazität 24 ZI a/ 80 Z

#### dr = Drucker

DRU 1000/132 = Drucker 1000 Zeilen/Min.  
132 Schreibstellen

#### pl = Plattenspeicher

PLA 150 MB (F) = Festplattenspeicher  
Kapazität 150 MB

#### mb = Magnetbandgeräte

MBE 60/-800/9 = Magnetbandeinheit  
Übertragungsrate 60.000 Z/s  
max. Zeichendichte 800 BPI  
9-Spur-Betrieb

#### lk = Lochkartengeräte

LKL 600 = LK-Leser 600 Karten/Min.

LKLS 600/300 = LK-Lesestanze  
Lesen: 600 Karten/Min.  
Stanzen: 300 Karten/Min.

LKS 300 = LK-Stanze 300 Karten/Min.

### Die Computermodelle sind wie folgt gegliedert:

ga Grundausrüstung/Basiskonfiguration  
se Systemerweiterung/Ausbau/Peripherie  
ze Zentraleinheits-Erweiterung  
bs Bildschirmarbeitsplätze  
dr Drucker  
pl Plattenspeicher u. Disketten  
mb Magnetbandgeräte u. MB-Kassetten  
sp Sonstige Peripherie

### Abkürzungen

AA = Preis auf Anfrage  
B = Byte (= 8 Bit)  
BPI = Bit per Inch (Zeichendichte)  
BS = Bildschirm  
BSA = Bildschirmarbeitsplatz  
DFÜ = Datenfernübertragung  
DFV = Datenfernverarbeitung  
DRU = Zeilendrucker  
300/132 300 ZI/M, 132 Z/ZI  
E/A = Ein/Ausgabe  
EZ = Einmalzahlung  
F/W = Fest-/Wechsel-Plattenspeicher  
KB = 1024 Bytes  
KW = 1024 Worte  
K/M = Karten/Minute  
LKLS = Lochkarten-Lesestanze  
600/300 Lesen: 600 K/M; Stanzen: 300 K/M  
LW = Laufwerk  
MB = Mio Bytes  
MBE = Magnetbandeinheit (1 LW)  
120/1600 120 KB/s; 1600 BPI  
MB-K. = Magnetbandkassetteneinheit  
MFKE = Mehrfunktionskarteneinheit  
Mt. = Monat  
OB = ohne Berechnung (incl.)  
PLA = Wechsellattenspeicher  
100 MB (W) 100 MB  
PLA = Festplattenspeicher  
300 MB (F) Kapazität: 300 MB/LW  
RAM = freiprogrammierbarer Anwenderspeicher  
ROM = Read-only Memory  
ST = Gerätesteuerung (Anschluß)  
T = Tastatur  
W = Worte  
Winchester = Festplattenspeicher in Winchester-  
Technologie  
Z = Zeichen  
ZE = Zentraleinheit (CPU)  
Z/ZI = Zeichen/Zeile  
Z/s = Zeichen/Sekunde  
ZI/M = Zeichen/Minute

## 8870 Systemfamilie

### Konfiguration 8870

Modell		ze (KB)	Plattensp. (MB)	bs	dru	Preis (DM)
8870	k1	256	42f+mbc	1	m 100	35.000
M25	typ	512	66f+mbc	6	m 100	70.300
	gro	1024	132f+mbc	10	m 100	129.100
8870	k1	512	66f+ mb	1	m 140	69.000
M45	typ	768	198f+ mb	12	m 140	150.100
	gro	1024	528f+ mb	20	m 140	274.600

- ①      ②      ③      ④      ⑤      ⑥      ⑦

#### ① Konfiguriertes Computermodell

#### ② Ausbau

- kl = kleine (sinnvolle) Konfiguration  
(= Einstiegskonfiguration)  
typ = typische Konfiguration  
(am häufigsten eingesetzt)  
gro = große (sinnvolle) Konfiguration  
(arbeitsfähige Konfiguration)  
max = max. Ausbau/Anschlußmöglichkeiten der  
jeweiligen Systemkomponente  
(CPU, PLA, BSA, DRU)  
Beispiel:  
max. 64 BSA an /34 möglich (= theoretisch)  
in Praxi: 8 BSA = große Konfiguration  
k/t = klein/typisch usw.

#### ③ Hauptspeicherkapazität der Zentraleinheit

- 1024 = 1024 KB  
2 M = 2 Megabyte  
= 2048 KB

#### ④ Plattenspeicherkapazität

- f = Festplatte; w = Wechselpalte;  
mb = Magnetband (= MBE od. MB-Kassette)  
64 f + 1.0 = Festplatte 64 MB + 1 Disketten-LW 1.0 MB

#### ⑤ Anzahl Bildschirmarbeitsplätze

- dort, wo gesondert gekennzeichnet:  
L = lokaler BSA; R = Remote BSA

#### ⑥ Angeschlossener Drucker

- t 45 = Typenraddrucker 45 Z/s  
m 150 = Matrixdrucker 150 Z/s  
Z 300 = Zeilendrucker 300 ZI/M  
2 Z 1200 = 2 Zeilendrucker a/ 1200 ZI/M  
usw.

#### ⑦ Konfigurationspreis (DM) (= Hardware-Preis)

- Kaufpreis der angegebenen Konfiguration.  
Unter Berücksichtigung aller benötigten Zusatzeinrichtungen, Steuereinheiten etc.

## Erläuterung zur Konfigurationsübersicht

Die Konfigurationsübersicht gibt einen summarischen Überblick über:

1. Unterschiede bzgl. Ausbaufähigkeit und Preisbereich der verschiedenen Computermodelle eines Herstellers.
2. Ausbaufähigkeit der Systemkomponenten (klein bis maximal) und Preisbereich der Systemkonfigurationen (klein bis groß) eines Computermodelles.
3. Aktuelle Hardware-Kaufpreise einer kleinen-, typischen und großen Konfiguration eines Computermodelles.

Im angegebenen Konfigurationspreis sind alle für diese Konfiguration erforderlichen Zusatzeinrichtungen, Anschlußsteuerungen etc. bereits berücksichtigt.

Zur schnellen Berechnung des Preises einer 'gewünschten' Konfiguration empfehlen wir deshalb

1. Konfigurationspreis einer 'ähnlichen' Konfiguration aus Konfigurationsübersicht des entsprechenden Computermodelles entnehmen.
2. Dieser 'ähnliche' Konfigurationspreis ist dann anhand der Detailpreise abzuändern.  
(Unterschiede zur 'gewünschten' Konfiguration)

**Neu! Neu! Neu!**

**Kennzeichnung der Änderungen gegenüber der vorherigen Ausgabe:**

**A = Änderung**  
**N = Neu / Ergänzung**

**Blattleser PBL 6103**

Eingabegerät für Textverarbeitungs-  
 Systeme und Fotosatzanlagen zum auto-  
 matischen Erfassen von Texten und Daten  
 über V.24 Schnittstelle.

- Mit den 8 Schriftarten OCR-B,  
 Courier 10, Letter Gothic,  
 Prestige Elite, Pica, Courier 12,  
 Prestige Cubic 46, Exellent 47.
  - Mit internationalem Zeichensatz zum  
 Lesen von Texten in den Sprachen:  
 Deutsch, Englisch, Französisch, Dänisch  
 Norwegisch, Schwedisch und Finnisch  
 für die Schriftarten OCR-B,  
 Courier 10, Letter Gothic, Prestige  
 Elite, Pica, Courier 12 und Prestige  
 Cubic 46.
  - Mit deutschem Zeichensatz für Schrift  
 Exellent 47.
  - Schnittstellenkarte 2 x V.24  
 (asynchron oder synchron)
  - Formatprozessor zum Einstellen von  
 Spezialfunktionen für Textverarbei-  
 tung und Fotosatz
  - Anschlußkabel V.24 (1.5 m),  
 Benutzerhandbuch
- 28.670

**Optionen**

Font-ROM für PBL 6103 zur Erweiterung  
 bis zu 20 Schriften pro Schrift AA

Zusätzliches Interface-ROM zur Anpas-  
 sung des Blattlesers PBL 6103 an einen  
 zusätzlichen Rechner pro Interface-ROM AA

Lieferung, Aufstellung, Inbetriebnahme,  
 kurze Einweisung an Aufstellungsort  
 (innerhalb der BRD) 945

**Telex-System TON 6303**

Für das Umsetzen von Schreibmaschinen-  
 text in Fernschreibercode und Über-  
 tragen über Telex-Fernschreiber.

Standard-Konfiguration mit Arbeits-  
 platzrechner Olystar (MS-DOS kompatibel.)

- Blattleser PBL 6103  
 (für 8 Schriftarten)
  - Arbeitsplatzrechner, Olystar 20,  
 MS-DOS 3.2 mit FD/HD oder  
 Industriestandard PS/2-30, DOS V3.3  
 Standard-Bildschirm  
 Tastatur (deutsch)
  - Arbeitsplatz-Software je System
- Basissystem mit Olystar 20 40.545  
 - Basissystem mit PS/2-30 44.525

**zzgl. alternatives Kommunikationsmodul**

TON-Kommunikationsmodul FS COM 1 für  
 Anschluß über vorhandenen Fernschreiber  
 1 x V.24 Schnittstelle 8.640

TON-Kommunikationsmodul FS COM 4 für  
 Anschluß über vorhandenen Fernschreiber  
 4 x V.24 Schnittstelle 10.270

TON-Kommunikationsmodul PBX COM 1 für  
 Anschluß über vorhandene Nebenstellen-  
 anlage 1 x V.24 Schnittstelle 6.790

TON-Kommunikationsmodul PBX COM 4 für  
 Anschluß über vorhandene Nebenstellen-  
 anlage 4 x V.24 Schnittstelle 8.420

**Optionen für TON 6303**

Font-ROM für PBL 6103 zur Erweiterung  
 bis zu 20 Schriften pro Schrift AA

Quadramkarte mit Uhr, Kalender 410

Typenraddrucker ESW 2000: 20 Z/s  
 - Centronics-Schnittstelle 2.215  
 - parallel-Anschlußkabel (3 m)  
 - Bedienungsanleitung (deutsch)

Tyenraddrucker ESW 3000 K: 35 Z/s  
 (wie ESW 2000) 4.245

Endlosformulareinrichtung für  
 ESW 2000/3000K 495

Einzelblatt-Zufuhr Einrichtung  
 - mit 1 Schacht für ESW 2000/3000K 1.150  
 - mit 2 Schacht für ESW 2000/3000K 1.995

Matrixdrucker NP 136 1.845

- Centronics-Schnittstelle
- 40 Zeichen/Sek. Schönschrift
- 200 Zeichen/Sek. normal
- Traktor
- parallel-Anschlußkabel (3 m)
- Bedienungsanleitung (deutsch)

Lochstreifenstanzer 7.740

- gemäß ISO 5 und 8 Kanal
- Anschlußkabel (1.5 m)
- Adapter für 5 Kanal
- Bedienungsanleitung

\*\*\*\*\*

AEG OLYMPIA

Netto-DM

Fortsetzung

### Formular-Erfassungsplatz mit Formularleser und Universal-Schriftenleseverfahren Polyfont

Zum automatischen Erfassen von Daten  
und Texten aus Formularen und Vor-  
drucken.

#### Standardkonfiguration mit Arbeitsplatz- rechner PS/2-60; PC-DOS 3.3

- Formularleser PFL 6150: Grundgerät mit 2 Ausgabefächern und Maschinen- schriftklassifikator			
- Arbeitsplatzrechner (PS/2-60) mit 1 MB RAM	A		
Disketten-LW 1.44 MB	A		
44 MB Festplatte	N		
Bildschirm (monochr.)	A		
Ergo-Tastatur	N		
- Arbeitsplatzsoftware incl.	N		
Verpackung, Lieferung, Aufstellung, In- betriebnahme, Standard-Einweisung am am Aufstellungsort (1 Tag)	A	103.545	A

#### Optionen

Kontrollmonitorfunktion auf dem Bildschirm des Arbeitsplatzrechners		13.385	A
Paginator		3.000	
Handblockschrift-Klassifikator (deutsch)		3.500	
Erweiterung der Zahl der Schriftfelder pro Formular, Markierungen		2.000	
Kommunikationen zum IBM, Siemens und anderen Host-Rechnern	AA		A

\*\*\*\*\*

ALTOS

Netto-DM

\*\*\*\*\*

### Konfigurationsübersicht

Modell	ze (KB)	Plattensp. (MB)	bs (* )	dru	Preis (*)(DM)
2086/ 4-T190 (***)	min. 4 M gro. 8 M	190f+1.6 570f+1.6	1	-	67.900 165.810
2086/ 4-T170E	min. 4 M gro. 8 M	170f+1.6+mb 510f+1.6+mb	1 20	-	67.900 165.810
2000/ 4-T80E	min 4 M gro 20 M	80f+1.6+mb 420f+1.6+mb	1 20	-	69.900 207.610
2000/ 4-T170E	min 4 M gro 20 M	170f+1.6+mb 510f+1.6+mb	1 20	-	76.900 214.610
200084.900min 4-T170MD (**)	4 M gro 20 M	170f+1.6+mb 510f+1.6+mb	1 30	-	84.900 242.510
2000/ 8-T170MD (**)	min 8 M gro 24 M	170f+1.6+mb 510f+1.6+mb	1 30	-	91.990 252.510
3068/ 2-T80 (***)	min 2 M gro 10 M	80f+1.6+mb 460f+1.6+mb	1 20	-	59.900 172.410
3068/ 4-T190 (***)	min 4 M gro 12 M	190f+1.6+mb 570f+1.6+mb	1 20	-	84.900 197.410
3068/ 2-T80E	min 2 M gro 10 M	80f+1.6+mb 420f+1.6+mb	1 20	-	64.900 177.410
3068/ 4-T170E	min 4 M gro 12 M	170f+1.6+mb 510f+1.6+mb	1 20	-	80.900 193.410
3068/ 4-T170MD (**)	min 4 M gro 12 M	170f+1.6+mb 510f+1.6+mb	1 30	-	92.900 228.310

(\* ) Preis versteht sich inklusive der unter bs ange-  
gebenen Anzahl ALTOS V Terminals; ALTOS Vg  
(graphik schwarz/weiß) alternativ erhältlich:  
Aufpreis 1000,-- DM / Arbeitsplatz

(\*\*) Multidrop-Schnittstelle für den Betrieb von  
bis 64 ALTOS V Terminals an einem Kabel. Wenn  
Bildschirme mit serieller V.24-Schnittstelle  
angeschlossen werden, ist für je 8 Geräte  
1 TCU (Terminal Controller) erforderlich.

(\*\*\*) Festplatten mit ST506-Interface. Sonst alle  
Modelle mit ESDI-Platten.

\*\*\*\*\*

ALTOS Netto-DM  
Fortsetzung

## Betriebssystem

Serie 2086	(*)	(**)
XENIX Laufzeitsystem	1.990	5.980
XENIX Entwicklungssystem	2.990	2.990
Concurrent DOS	1.990	1.990
Serie 2000	(*)	(***)
XENIX Laufzeitsystem	2.990	8.980
XENIX Entwicklungssystem	2.990	2.990
Serie 3068	(*)	(**)
UNIX Laufzeitsystem	2.990	8.980
UNIX Entwicklungssystem	2.990	2.990
PICK (****)	6.200	

(\*) bis 16 Benutzer

(\*\*) bis 32 Benutzer

(\*\*\*) bis 64 Benutzer

(\*\*\*\*) Die PICK-Lizenz gilt für jeweils  
10 Benutzer; eine Lizenz für die  
maximal möglichen 40 Benutzer beträgt  
daher 24.800 DM

## 80286 Programmiersprachen (Serie 2086)

"C" (Bestandteil des UNIX/XENIX Entwicklungssystems)	2.990
RM/COBOL Laufzeitsystem	800
RM/COBOL Entwicklungssystem	3.100
RM/Fortran Entwicklungssystem (benötigt 80287)	2.400
SMC BASIC (Business Basic)	1.900
Microsoft BASIC Compiler	2.400
Microsoft BASIC Interpreter	1.600
Microsoft PASCAL Compiler	2.400
Microsoft FORTRAN Compiler	2.400
mbp-COBOL Laufzeitsystem	1.100
mbp-COBOL Entwicklungssystem	7.900
Microfocus Level II COBOL Laufzeitsystem	1.200
Microfocus Level II COBOL Entwicklungssystem	7.200
Microfocus Forms-2 Maskengenerator	1.000
Microfocus Animator (Testhilfe)	4.500
C-BASIC Interpreter	2.400
CET-Basic Laufzeitsystem	AA
CET-Basic Entwicklungssystem	AA
DBL COBOL (DEC Dibol) Laufzeitsystem	AA
DBL COBOL (DEC Dibol) Entwicklungssystem	AA

\*\*\*\*\*

ALTOS Netto-DM  
Fortsetzung

## 80386 Programmiersprachen (Serie 2000)

"C" (Bestandteil des UNIX/XENIX Entwicklungssystems)	2.990
RM/COBOL Laufzeitsystem	900
RM/COBOL Entwicklungssystem	4.900
RM/COBOL 85 Laufzeitsystem	1.200
RM/COBOL 85 Entwicklungssystem	5.900
BBX Progression 2 (Business Basic)	3.400
Microsoft BASIC Compiler	3.400
Microsoft BASIC Interpreter	1.900
Microfocus Level II COBOL Laufzeitsystem	1.200
Microfocus Level II COBOL Entwicklungssystem	7.200
Microfocus Forms-2 Maskengenerator	1.000
Microfocus Animator (Testhilfe)	4.500
CET-Basic Laufzeitsystem	AA
CET-Basic Entwicklungssystem	AA
LPI Laufzeitsystem (für alle LPI-Sprachen)	900
LPI BASIC (Microsoft und C-BASIC kompatibel)	3.400
LPI COBOL	4.900
LPI FORTRAN (Fortran 77)	3.900
LPI PASCAL	3.900
LPI RPG II	5.900
LPI DEBUG (Testhilfe für alle LPI-Sprachen)	3.400

## 68020 Programmiersprachen (Serie 3068)

"C" (Bestandteil des UNIX/XENIX Entwicklungssystems)	2.990
RM/COBOL Laufzeitsystem	800
RM/COBOL Entwicklungssystem	3.100
RM/COBOL 85 Laufzeitsystem	1.200
RM/COBOL 85 Entwicklungssystem	5.900
BBX-Progression 2 (Business Basic)	4.500
Microfocus Level II COBOL ET Laufzeitsystem	1.500
Microfocus Level II COBOL ET Entwicklungssystem	7.900
Microfocus Forms-2 Maskengenerator	1.000
Microfocus Animator (Testhilfe)	4.500
LPI BASIC (Microsoft und C-BASIC kompatibel)	2.500
LPI COBOL	3.600
LPI RPG II	4.600
LPI DEBUG	1.600
SVS BASIC Plus	1.600
SVS FORTRAN	2.500
SVS PASCAL	2.500
DBL COBOL (DEC Dibol) Laufzeitsystem	1.100
DBL COBOL (DEC Dibol) Entwicklungssystem	3.100
SMC BASIC III	4.900

\*\*\*\*\*

ALTOS Netto-DM  
Fortsetzung

=====

16-Bit-Systeme

(jeweils inklusive 1 ALTOS V Bildschirmterminal)

**ALTOS 2086 Familie (16 Bit)**

- Mehrplatzsystem f. 10 bis 20 Benutzer
- 16 Bit Intel 80286 CPU 12,5 MHz
- 4 KB assoziativer Cache-Speicher
- Intel 80287 mathematischer Co-Proz.
- 8086 Prozessoren für Platten- und Bildschirmbedienung
- 4 - 8 MB RAM Hauptspeicher
- 1 Festplatte,
- 1 Floppy-LW (IBM AT kompatibel) und Streamer in der Zentraleinh. integr.
- Einbaumöglichkeit für 2 weitere Festplatten in der Zentraleinheit
- Preise inklusive ALTOS V Terminal ohne Betriebssystem

**2086/4-T190**

(max. 20 Benutzer)

ZE 4 MB RAM

(Prozessor 80286 / 12.5 MHz)

20 serielle Schnittstellen, 1 parallel

Floppy-LW 1.6 MB (IBM AT kompatibel)

190 MB Festplatte ST506

60 MB Streamer (0.25", eingebaut)

67.900

**2086/4-T170E**

(max. 20 Benutzer)

wie 2086/4-T80E, jedoch mit

170 MB Festplatte ESDI

67.900

**AUSBAU/PERIPHERIE 2086**

ze	1 MB RAM Speichererweiterung	4.400
	2 MB RAM Speichererweiterung	7.800
	4 MB RAM Speichererweiterung	14.600
	Kommunikationsprozessor 8086 mit 10 Schnittstellen	7.900
	Kommunikationsprozessor 80286 mit Multidrop (*)	11.900
(*)	Anschluß von bis zu 64 Geräten an einem Kabel	
p1	50 MB Festplatte (ST506 Einbausatz)	6.900
	80 MB Festplatte (ST506 Einbausatz)	11.900
	190 MB Festplatte (ST506 Einbausatz)	19.900
	80 MB Festplatte (ESDI Einbausatz)	11.900
	170 MB Festplatte (ESDI Einbausatz)	19.900
bs	Bildschirmterminal ALTOS V	2.290
	Bildschirmterminal ALTOS Vg (graphik schwarz/weiß)	3.290
	TCK zum Anschluß von 8 seriellen Geräten an Multidrop	3.900

\*\*\*\*\*

ALTOS Netto-DM  
Fortsetzung

=====

32-Bit-Systeme

(jeweils inkl. 1 ALTOS V Bildschirmterminal)

**ALTOS 3068 Familie (32 Bit)**

- Mehrplatzrechn. f. 10 bis 30 Benutzer
- 32 Bit Motorola 68020 CPU 16.7 MHz
- 8 KB assoziativer Cache-Speicher
- Motorola 68881 math. Co-Proz. (opt.)
- 8086 bzw 80286 Prozessoren für Platten- und Bildschirmbedienung
- 2-12 MB RAM Hauptspeicher
- 1 Festplatte,
- 1 Floppy-LW (IBM AT kompatibel) und Streamer in der Zentraleinh. integr.
- Einbaumöglichkeit für 2 weitere Festplatten in der Zentraleinheit
- Preise inklusive ALTOS V Terminal ohne Betriebssystem

**3068/2-T80**

(max. 30 Benutzer)

ZE 2 MB RAM

(Prozessor 68020 / 16.7 MHz)

10 serielle Schnittstellen, 1 parallel

Floppy-LW 1.6 MB (IBM AT kompatibel)

80 MB Festplatte (ST506)

60 MB Streamer (0.25"), eingebaut)

59.900

**3068/4-T190**

(max. 30 Benutzer)

wie 3068/2/T80, jedoch mit

20 seriellen Schnittstellen,

4 MB RAM und

190 MB Festplatte (ST506)

84.900

**3068/2-T80E**

(max. 30 Benutzer)

wie 3068/2/T80, jedoch mit

80 MB Festplatte (ESDI)

64.900

**3068/4-T170E**

(max. 30 Benutzer)

wie 3068/2-T80E, jedoch mit

4 MB RAM und

170 MB Festplatte (ESDI)

80.900

**3068/4-T170MD**

(max. 32 Benutzer)

wie 3068/4-T170E, jedoch mit  
5 seriellen Schnittstellen und  
Multidrop zum Anschluß von bis zu 64  
Bildschirmen und/oder Druckern

92.900



\*\*\*\*\*

ALLOS Netto-DM

Fortsetzung

## AUSBAU/PERIPHERIE 3068

ze	2 MB RAM Speichererweiterung	7.800
	4 MB RAM Speichererweiterung	14.600
	8 MB RAM Speichererweiterung	27.200
	Kommunikationsprozessor 8086 mit 10 Schnittstellen	7.900
	Kommunikationsprozessor 80286 mit Multidrop (*)	11.900
(*)	Anschluß von bis zu 64 Geräten an einem Kabel	
p1	50 MB Festplatte ST506 Einbausatz	8.900
	80 MB Festplatte ST506 Einbausatz	12.900
	190 MB Festplatte ST506 Einbausatz	24.900
	80 MB Festplatte ESDI Einbausatz	14.900
	170 MB Festplatte ESDI Einbausatz	25.900
bs	Bildschirmterminal ALTOS V	2.290
	Bildschirmterminal ALTOS Vg (graphik schwarz/weiß)	3.290
	TCU zum Anschluß von 8 seriellen Geräten an Multidrop	3.900

## ALTOS 2000 Familie (32 Bit)

- Mehrplatzrechner für 20-64 Benutzer
- 32 Bit Intel 80386 CPU 16 MHz
- 32 KB assoziativer Cache-Speicher
- Intel 80387 mathematischer Co-Proz.
- Intel 8086 bzw. 80286 Prozessoren für Platten- und Bildschirmbedienung
- 4 - 32 MB RAM Hauptspeicher
- 1 Festplatte,
- 1 Floppy-LW (IBM AT kompatibel) und Streamer in der Zentraleinh. integr.
- Anschlußmöglichkeit für 2 weitere, einbaubare Festplatten
- Preise inkl. ALTOS V Terminal ohne Betriebssystem

## 2000/4-T80E

(max. 30 Benutzer)

ZE	4 MB RAM (Prozessor 80386 / 16 MHz)	
	20 serielle Schnittstellen, 1 parallel	
	Floppy-LW 1.6 MB (IBM AT kompatibel)	
	80 MB Festplatte (ESDI)	
	60 MB Streamer (0.25"), eingebaut	69.900

## 2000/4-T170E

(max. 30 Benutzer)

	wie 2000/4-T80E, jedoch mit 170 MB Festplatte (ESDI)	76.900
--	--	--------

\*\*\*\*\*

ALLOS Netto-DM

Fortsetzung

## 2000/4-T170MD

(max. 64 Benutzer)

	wie 2000/4/T170E, jedoch mit 5 seriellen Schnittstellen und Multidrop zum Anschluß von bis zu 64 Bildschirmen und/oder Druckern	84.900
--	---	--------

## 2000/8-T179MD

(max. 64 Benutzer)

	wie 2000/4-T170MD, jedoch mit 8 MB RAM	91.900
--	--	--------

## AUSBAU/PERIPHERIE 2000

ze	2 MB RAM Speichererweiterung	7.800
	4 MB RAM Speichererweiterung	14.600
	8 MB RAM Speichererweiterung	27.200
	Kommunikationsprozessor 8086 mit 10 Schnittstellen	7.900
	Kommunikationsprozessor 80286 mit Multidrop (*)	11.900
(*)	Anschluß von bis 64 Geräten an einem Kabel	
p1	80 MB Festplatte ESDI Einbausatz	14.900
	170 MB Festplatte ESDI Einbausatz	25.900
bs	Bildschirmterminal ALTOS V	2.290
	Bildschirmterminal ALTOS Vg (graphik schwarz/weiß)	3.290
	TCU zum Anschluß von 8 seriellen Geräten an Multidrop	3.900

\*\*\*\*\*

APOLLO DOMAIN Netto-DM

\*\*\*\*\*

## DOMAIN DN3000 WORKSTATION

## Standardmäßig:

- Prozessor 68020	N
- Gleitkomma-Prozessor 68881	N
- Raster-Scan-Monitor (hochauflösend)	N
- 64 MB virtueller Adreßraum	N
pro Prozeß	N
- Memory-Ausbau bis 8 MB möglich	N
- 1 Schnittstelle V.24 (async.)	N
- IBM PC/AT-kompatibler Bus	N
- Tastatur mit Maus	N
- Lizenz AEGIS, DOMAIN/IX	N
- nur mit einer Ausbaustufe lieferbar	N

## DN3010-L1-15-R-4 - Ausbaustufe

- Bildschirm monochr. (15")	N
(1024 x 800 Punkte)	N
- 4 MB Hauptspeicher	N
- Domain Ring Interface	14.941 N

## DN3010-L1-15-E-4 - Ausbaustufe

- Bildschirm, monochr. (15")	N
(1024 x 800 Punkte)	N
- 4 MB Hauptspeicher	N
- Ethernet-Anschluß	14.941 N

## DOMAIN DN4000 WORKSTATION

## Standardmäßig:

- Prozessor 68020 / 25 MHz	N
- Gleitkomma-Prozessor 68881 / 25 MHz	N
- Raster-Scan-Monitor (hochauflösender)	N
- 8 KB Cache-Speicher	N
- 1 GB virtuelle Adreßraum pro Prozeß	N
- Memory-Ausbau bis 32 MB möglich	N
- 3 Schnittstellen V.24 (async.)	N
- IBM PC/AT kompatibel Bus	N
- Tastatur mit Maus	N
- Lizenz AEGIS, DOMAIN/IX	N
- nur mit 1 Ausbaustufe lieferbar	N

## DN4000-E1-15-R-4 - Ausbaustufe

- Farb-Bildschirm (15")	N
(1024 x 800 Punkte)	N
- 8 Farbebenen	N
- 4 MB Hauptspeicher	N
- Domain Ring Interface	41.338 N

## DN4000-F7-10-R-8 - Ausbaustufe

- Farb-Bildschirm (19")	N
(1280 x 1024 Punkte)	N
- 8 Farbebenen	N
- Grafiksubsystem	N
- 8 MB Hauptspeicher	N
- 348 MB Winchester-Platte mit Contr.	N
- 60 MB Cartridge Magnetband mit Contr.	N
- DOMAIN Ring-Interface	97.972 N

\*\*\*\*\*

APOLLO DOMAIN Netto-DM

\*\*\*\*\*

## Fortsetzung

## DN4000-F7-19-E-8 - Ausbaustufe

- Farb-Bildschirm (19")	A
(1280 x 1024 Punkte)	N
- 8 Farbebenen	N
- Grafiksubsystem	N
- 8 MB Hauptspeicher	N
- 348 MB Winchester-Platte mit	N
Controller (formatiert)	N
- 60 MB Cartridge Magnetband mit Contr.	N
- Ethernet-Anschluß	97.972 N

## DOMAIN DN10000 SUPERWORKSTATION

## Standardmäßig:

- bis zu 4 PRISM CPUs	N
- Raster-Scan-Monitor (19") farbig	N
(1024 x 800 Punkte)	N
- 8 Farbebenen	N
- 128 KB Instruction Cache	N
- 64 KB Data Cache	N
- 4 GB virtueller Adreßraum pro Prozeß	N
- Memory-Ausbau bis 128 MB möglich	N
- 3 Schnittstellen V.24 (async.)	N
- VME-Bus 2x2 Eurocard (6 Slots)	N
- IBM PC/AT-kompatibler Bus (4 Slots)	N
- Tastatur mit Maus	N
- Lizenz DOMAIN/OS	N
- nur mit 1 Ausbaustufe lieferbar	N

## DN10010-E6A-R-8 - Ausbaustufe

- 1 CPU	N
- 8 MB Hauptspeicher	N
- 348 MB Winchester-Platte mit Contr.	N
- DOMAIN Ring-Interface	202.460 N

## DN10040-E6a-E-128 - Ausbaustufe

- 4 CPUs	N
- 128 MB Hauptspeicher	N
- 348 MB Winchester-Platte mit Contr.	N
(formatiert)	N
- Ethernet-Anschluß	578.431 N

## Software

## (Preise per Node)

FORTRAN 77 COMPILER	3.672 N
PASCAL COMPILER (ISO STANDARD)	3.672 N
Entwicklungs-/Anwendungsumgebung	5.347 N
INTERLEAF WPS.C	3.832 N

## BETRIEBSSYSTEM

- das netzwerkweite, objektorientierte	N
Betriebssystem mit virtueller Speicher-	N
technik, Multiprozessing (bis 58 par.	N
Prozesse pro CPU)	N
- Display Manager Bildschirmverwaltungs-	N
system zur Unterstützung interaktiver	N
Sichtfenstertechnik mit multidirektio-	N
nalem Scrolling (über alle Prozesse)	N
- Interprozess-Kommunikation	N
- weitere Informationen	AA N

6/88 13 CC SELLER /EDV  
 \*\*\*\*\*  
 BULL Netto-DM  
 \*\*\*\*\*

**BULL DPS 6**

**Software**

GCOS 6 (Rel. 3.1/4.0) 14.787  
 (incl. Assembler, DFC, UPF, Sort/Merge)  
 (bis Mod. 500 im Kaufpr. HW enthalten)  
 Datenerfassungsgenerator DEF II 5.009  
 COBOL (ANSI 74) 16.695  
 FORTRAN (ANSI 77) 8.416  
 BASIC-Interpreter/Compiler 6.092  
 PASCAL 13.118  
 C-Compiler 7.871  
 weiter Systemsoftware  
 z.B. Netzwerke AA

**BULL DPS 6/500 E Modell A (CPX9716)**

- 2 MB Hauptspeicher  
 - Schnellzugriffsspeicher 8 KB (Cache)  
 - Betriebssystem GCOS 6  
 - Disketten-LW 650 KB  
 - Coprozessor für kommerziellen  
 Instruktionssatz (CIP)  
 - Datenübertragungsprozessor  
 inkl. 1 Modul f. 4 Ltg. asyn. V.11  
 - Bildschirm 2000 Z + T.  
 - SCF (System Control Facility) 85.044

**BULL DPS 6/750 E (CPX9718)**

- 2 MB Hauptspeicher  
 - Schnellzugriffsspeicher 8 KB (Cache)  
 - Coprozessor für kommerziellen  
 Instruktionssatz (CIP)  
 - Peripherieprozessor mit  
 Disketten-LW 650 KB  
 - Datenübertragungsprozessor  
 inkl. 1 Modul f. 4 Ltg. asyn. V. 11  
 - Bildschirm 2000 Z + T.  
 - SCF (System Control Facility) 122.528

**BULL DPS 6/950 ES (CPX9720)**

wie Mod. 6/750 E (CPX9718), jedoch mit  
 - 4 MB Hauptspeicher 210.546

**AUSBAU/PERIPHERIE DPS 6**

**pl Plattenspeicher**

PLA-Prozessor f. 4 LW MSU: 18.816  
 256 MB Wechselpalte (MSU) 61.824  
 PLA-Prozessor WREN II incl.  
 68 MB Festplatte (1.LW) 26.353  
 68 MB Festplatte (2.LW) 14.222

6/88 14 CC SELLER /EDV  
 \*\*\*\*\*  
 BULL Netto-DM  
 Fortsetzung

PLA-Prozessor WREN III incl. 30.306  
 142 MB Festplatte (1.LW) 17.920  
 142 MB Festplatte (2.LW) 14.752  
 PLA-Prozessor FSD HSDC 58.980  
 413 MB Festplatte (1.LW) 40.106  
 413 MB Festplatte (2.-3. LW)  
 mb Streamer WREN 8.841  
 Streamer HSDC 13.345

**dr Drucker**

Matrixdrucker 100 Z/s 3.749  
 Matrixdrucker 200 Z/s 5.561  
 Matrixdrucker 400 Z/s 8.738  
 Zeilendrucker 300 Z1/M, 132 Z/Z1 23.386  
 Zeilendrucker 650 Z1/M, 132 Z/Z1 37.494  
 Zeilendrucker 900 Z1/M, 132 Z/Z1 70.839  
 Zeilendrucker 1200 Z1/M, 132 Z/Z1 89.155

**mb Magnetbandgeräte (GCR-PE-Streamer)**

MBE-Prozessor für 4 LW 15.900  
 MBE 1600/6250 bpi, 25/75 ips 49.058

**dfv Datenfernverarbeitung**

div. Anschlüsse AA  
 weitere Peripheriegeräte,  
 Ausbau und Aufrüstsätze  
 ab Mod. 210 E - 950 E AA

**DPS 6 PLUS Mod. 401**

- 32-Bit-Megabus mit 8 Steckplätzen  
 - Monoprozessor (CP)  
 - virt. Hauptspeicherverwaltung (VMMJ)  
 - Schattenprozessoren  
 - integr. Coproz. CIP u. SIP  
 - Schnellzugriffsspeicher (Cache 16 KB)  
 - 2 MB Hauptspeicher  
 - integr. Disketten-LW (5.25")  
 - Due-Prozessor inkl. 1 Anschl. f.  
 4 Direktleitungen V.24/V.11  
 - Systemverwaltung SMF  
 - Bildschirm QUESTAR 210 + T.  
 - HVS 6 virtuelles Betriebssystem 82.492

**AUSBAU/PERIPHERIE für Mod. 401**

ze Magnetplattenproz. ESDI inkl. Anschl. 5.823  
 Magnetplattenproz. (HSDC) 9.786  
 pl 295 MB Festplatte 33.619  
 295 MB Festplatte 28.900  
 413 MB Festplatte 44.825  
 413 MB Festplatte 40.106  
 mb 64 MB Streamer (Tischaufsatz) 7.161  
 universeller Peripherieprozessor (UPC) 3.584  
 Magnetbandsystem (6250/1600 BPI) 46.115  
 dru Stahlbanddrucker 8300 21.047  
 300 Z/M u. 132 Z/Z1  
 Stahlbanddrucker PR 54 30.933  
 60 Z/M u. 136 Z/Z1  
 Stahlbanddrucker PR 54 60.213  
 900 Z/M u. 136 Z/Z1  
 Stahlbanddrucker PR 54 74.890  
 1200 Z/M u. 136 Z/Z1

\*\*\*\*\*

BULL Netto-DM

Fortsetzung

**Betriebssystem u. Software f. DPS 6 PLUS  
(für Mod. 401)**

HVS 6 REL. 1.0 inkl. UTILITIES, DFC 0B

**Programmiersprachen**

COBOL A (Advanced COBOL)	10.017
COBOL M (Multiuser COBOL)	10.017
FORTRAN A (Advanced FORTRAN)	5.050
BASIC I/C (Interpreter/Compiler)	3.655
PASCAL Compiler	7.871
C-Compiler	4.723
ADA-Compiler	31.053

**DPS 6 PLUS Mod. 411**

- 32-Bit-Megabus mit 16 Steckplätzen
- VLSI 6/32 Monoprozessor (CP)
- virt. Hauptspeicherverwaltung (VMMU)
- Schattenprozessoren
- integr. Coprozessoren CIP u. SIP
- Schnellzugriffsspeicher (Cache 16 KB)
- 4 MB Hauptspeicher
- universeller Peripherieproz. UPC mit Disketten-LW (5,25")
- Due-Proz. MLX-16 inkl. 1 Anschl. f. 4 Direktltg. V.24/V.11
- Systemverwaltung SMF
- Bildschirm QUESTAR 210 + T.
- HVS 6 virtuelles Betriebssystem

122.846

**DPS 6 PLUS Mod. 412**

wie Mod. 411, jedoch mit  
- Doppelprozessor

163.120

**DPS 6 PLUS Mod. 423**

wie Mod. 411, jedoch mit

- 32-Bit-Megabus mit 32 Steckplätzen
- Dreifachprozessor
- Schnellzugriffsspeicher (Cache 32 KB)
- 8 MB Hauptspeicher

252.320

**DPS 6 PLUS Mod. 424**

wie Mod. 411, jedoch mit

- 32-Bit-Megabus mit 32 Steckplätzen
- Vierfachprozessor
- Schnellzugriffsspeicher (Cache 32 KB)
- 8 MB Hauptspeicher

291.973

**AUSBAU/PERIPHERIE für Mod. 411 - 424**

ze Magnetplattenprozessor	11.248
pl 295 MB Festplatte	33.619
295 MB Festplatte (ohne Gehäuse)	28.900
413 MB Festplatte	44.825
413 MB Festplatte (ohne Gehäuse)	40.106
Magnetplattenprozessor	18.816
256 MB Magnetplatte	61.824

\*\*\*\*\*

BULL Netto-DM

Fortsetzung

universeller Peripherieprozessor	3.584
Magnetbandsystem	46.115
dru Stahlbanddru. B300, 300 Z/M, 132 Z/Z1	21.047
Stahlbanddru. PR 54, 650 Z/M, 136 Z/Z1	30.933
Stahlbanddru. PR 54, 900 Z/M, 136 Z/Z1	60.213
Stahlbanddru. PR 54, 1200 Z/M, 136 Z/Z1	74.890

**Betriebssystem u. Software f. DPS 6 PLUS  
(ab Mod. 411)**

HVS 6 REL. 1.0 inkl. UTILITIES, DFC

**Programmiersprachen**

COBOL A (Advanced COBOL)	16.695
COBOL M (Multiuser COBOL)	16.695
FORTRAN A (Advanced FORTRAN)	8.416
BASIC I/C (Interpreter/Compiler)	6.092
PASCAL Compiler	13.118
C-Compiler	7.871
ADA-Compiler	47.247

**BULL DPS 4000 / MONO-IDP****Konfigurationsübersicht**

Modell	ze (KB)	Plattensp. (MB)	bs	dru	Preis (DM)
=====					
DPS 4000					
k1	1 M	240+mb	5	m 200	99.830
typ	4 M	2x516+mb	10	m 400	244.266
gro	8 M	6x516+mb	22	z1600	598.888
max	16 M	16x516+mb	118	z1200	AA

=====

**BULL DPS 4011**

Leistungsfaktor 1.0  
Zentraleinheit bestehend aus:

- 1 MB Hauptspeicher
- 1 Instruktionsprozessor (IDP)
- 1 Ein-/Ausgabeprozessor (IOP) mit
- 1 Magnetplattenprozessor
- 1 Peripherieprozessor incl. Disketteneinheit (5,25")
- 1 Anschlußvoraus. f. Systemdrucker
- 2 Kommunikationsprozessoren (COP) mit
- insges. 6 Anschlußvoraussetzungen f. 6 synchr./asynchr. Leitungen und
- je eine Anschlußvoraussetzung für BS-Konsole und RMS-Fernwartung

40.615

**BULL DPS 4013**

wie DPS 4011, jedoch  
Leistungsfaktor 1.6  
Zentraleinheit bestehend aus

- 2 MB Hauptspeicher

57.840

\*\*\*\*\*

BULL Netto-DM

## Fortsetzung

## BULL DPS 4015

wie DPS 4011, jedoch  
Leistungsfaktor 2.4  
Zentraleinheit bestehend aus  
2 MB Hauptspeicher 114.751

## BULL DPS 4019

wie DPS 4011, jedoch  
Leistungsfaktor 3.5  
Zentraleinheit bestehend aus  
4 MB Hauptspeicher 187.484

## Erweiterungen

**Leistungsfaktor-Erweiterung:**  
von LF 1.0 auf LF 1.6 6.935  
von LF 1.0 auf LF 2.4 63.846  
von LF 1.0 auf LF 3.5 124.491  
von LF 1.6 auf LF 2.4 56.911  
von LF 1.6 auf LF 3.5 117.556  
von LF 2.4 auf LF 3.5 60.645

## BULL DPS 4000 / MULTI-IDP

## BULL DPS 4025

Leistungsfaktor 4.5  
Zentraleinheit bestehend aus  
4 MB Hauptspeicher  
2 Instruktionsprozessoren (IDP)  
2 Ein-/Ausgabeprozessoren (IOP) mit  
- 2 Magnetplattenprozessoren  
- 2 Peripherieprozessoren incl.  
Disketteneinheit (5.25")  
- 2 Anschlußvoraus. f. Systemdrucker  
2 Kommunikationsprozessoren (COP) mit  
- insges. 6 Anschlußvoraussetzungen  
f. 6 synchr./asynchr. Leitungen und  
- je eine Anschlußvoraussetzung für  
BS-Konsole und RMS-Fernwartung 270.370

## BULL DPS 4029

wie DPS 4025, jedoch  
Leistungsfaktor 6.4 367.690

## Erweiterungen

**Leistungsfaktor-Erweiterung**  
von LF 2.4 auf LF 4.5  
Kit bestehend aus:  
2. IDP, 2. IOP und 2. URP 143.531  
von LF 3.5 auf LF 6.4  
  
Kit bestehend aus: wie oben 180.206  
von LF 4.5 auf LF 6.4 97.320  
von LF 2.4 auf LF 4.5 110.955  
(zusätzl. IDP)  
von LF 3.5 auf LF 6.4 147.630  
(zusätzl. IDP) oder Aufrüstung  
Modell 4029 auf Modell 4039 (LF 9.0)  
(zusätzl. IDP)

\*\*\*\*\*

BULL Netto-DM

## Fortsetzung

## BS-Konsole

Systemkonsole-Bildschirm 2.791  
Konsol-Anschluß 1.003

## AUSBAU DPS 4000

## SPIX 4 - System (Basis Unix V)

bestehend aus:  
- SPIX 4-Prozessor  
- 4 MB lokaler Hauptspeicher und  
- 8 KB Cache-Speicher  
- Gleitkomma-Prozessor  
- SPIX 4 Betriebssystem für  
bis zu 16 Benutzer  
- C-Compiler für bis zu 16 Benutzer  
- Cobol Runtime  
- Easylife Menügest. Benutzeroberfläche 30.000  
- SPIX 4 Betriebssystem-Erweiterung  
auf 32 Benutzer 5.207

## Zentraleinheit

2 MB Hauptspeicher (256 KB-Chips) 12.088  
4 MB Hauptspeicher (256 KB-Chips) 22.363  
Gleitkommaeinrichtung (1 x je IDP) 4.062  
Ein-/Ausgabeprozessor (IOP) 22.407  
Peripherieprozessor (URP) 10.169

## Magnetplatteneinheiten

Adresset pro Magnetplatten-LW (80 MB) 3.088  
Adresset pro Platten-LW (300 MB) 3.088

## Festplattenlaufwerke

340 MB Festplatte 25.432  
516 MB Festplatte 29.920  
Erweiterung von MSU8012 auf MSU8011  
Gehäuse f. 1 - 3 MSU8012 bei Einfach-  
anschluß bzw. f. 1 - 2 MSU8012/MSU8011  
bei Doppelanschluß 6.903  
Adresset pro Laufwerk 3.088  
240 MB Festplatte (MSU 8015) 14.855  
368 MB Festplatte (MSU 8013) 22.854  
Aufrüstung MSU 8015 auf 8013 7.999  
Gehäuse für 1-3 MSU 8015 6.048  
(bei Einfachanschluß bzw. für  
1-2 MSU 8015/8013 bei Doppelanschluß)  
Adresset pro Laufwerk 2.470

## Magnetbandeinheiten

60 MB Streamer-Magnetband MTU3502 4.910  
Magnetbandstereinheit f. MTU3502 3.215  
Standard-Magnetband (max.2) MTU3501 43.320  
Adresset f. 1. Einheit MTU3501 2.058  
Adresset f. 1. und/oder 2. Einheit  
MTU3501 2.572  
Magnetbandstereinheit f. MTU3501 6.583

\*\*\*\*\*

BULL Netto-DM

Fortsetzung

## Systemdrucker

Matrixdrucker 200 Z/s	4.358
Matrixdrucker 200 Z/s	5.918
(incl. Fuß- und Papierablage)	
Matrixdrucker 400 Z/s	9.492
Adresset f. Drucker 200/400 Z/s	3.000
Zeilendrucker 650 Z1/M	37.981
Zeilendrucker 900 Z1/M	67.270
Zeilendrucker 1200 Z1/M	84.087
Adresset f. Drucker 650/900/1200 Z1/M	3.000
Automatische Papierablage	5.953

## Datenübertragung

Kommunikationsprozessor (COP)	3.537
f. 4 synchr./asynchr. Leitungen	
(V.24/V.28)	
Leistungsadapter f. 1 synchr./asynchr.	522
Leitung, Lokal-od. Fernanschluß (Modem)	
(V.24/V.28)	

## Leitungsumschalter

Elektron. Leitungsumschalter für bis	33.432
zu 8 Leitungen (V.24/V.28)	
Kabel	531
(2x je umschaltbar. Leitung erforderl.)	
Anschlußvoraussetzung für bis zu	7.522
8 weitere Schalter	
Schalter für Leitung V,24/V.28	3.343

## Kabinett für zusätzl. COP's

Kabinett f. 1 bis zu 12 zusätzl. COP's	10.348
Anschlußvoraussetzung für ein zusätzl.	1.294
Kabinett	
Zusätzl. Stromversorgung (wenn mehr	3.104
als 6 COP's in einem Kabinett)	
Prozessor f. öff. Netze WAN	5.306
(wide area network)	
Anschluß f. WAN	802
Ltg.-Adapter f. V.24, V.28, V.11 an WAN	802

Betriebssystem GCOS 4-X (Lizenzgebühr)  
(Datenbanksystem)

IDBS und Dienstprogramme	25.890
IPS und Dienstprogramme	8.813
(Interactive Processing System)	

## Dateimanagement C-ISAM

- 16 Benutzer	1.123
- 32 Benutzer	2.246

## Compiler

COBOL ANS 74	4.481
RPG II	3.750
FORTRAN IV	5.025
Makroprozessor COBOL	2.800
Cobol-Compiler und -Analyser	7.438
(für SPIX 4-Betriebssystem)	

\*\*\*\*\*

BULL Netto-DM

Fortsetzung

## Kommunikationssupervisor

AA

## Dienstprogramme zur Datenübertragung

GCOS 4-Link u.a.	je	1.950
------------------	----	-------

## Betriebssystem GCOS 4-E

GCOS 4-E	9.360
IPS und Dienstprogramme	3.375
Job Accounting	975

## Compiler

RPG II	2.500
Cobol	2.500
Fortran	5.025
Makroprozessor Cobol	2.800

## BULL DPX 5000

## Konfigurationsübersicht

Modell	ze (KB)	Plattensp. (MB)	bs	dru	Preis (DM)	
=====						
DPX-System						A
5000-10	k1	8 M	300f 1	m 400	139.900	A
	max	32 M	5920f 32	z 650	847.850	A
=====						
500-2x	k1	16 M	740f 1	m 400	204.800	A
	max	128 M	5920f 64	z 650	1190.000	A
=====						

## Basisystem BULL DPX5000

bestehend aus:	
RISC-CPU	
8 - 128 MB Hauptspeicher	A
Streamer-Kassetteneinheit 60 MB	
8-16 RS 232-Schnittstellen	
Parallelschnittstelle	
(Centronics-, Versatek-,	
Dataproducts-kompatibel)	
Ethernet-Schnittstelle	
SMD-Schnittstelle	N

## AUSBAU/PERIPHERIE DPX 5000

ze	4 MB Speichermodul	18.000	
	16 MB Speichermodul	47.000	A
	DR11W-Schnittstelle	9.000	
	HYPERCHANNEL-Schnittstelle	13.500	
	Kommunikationsboard	12.840	
	(8 x V.24 + 2 x X.25)		
p1	300 MB Festplatte	32.000	A
	740 MB Festplatte	56.000	A
mb	Magnetbandeinheit 1600/3200 bpi	39.000	
	Magnetbandeinheit 6250 bpi	57.000	

\*\*\*\*\*

BULL Netto-DM

Fortsetzung

bs	Alphanumerisches Terminal	2.800	A
	Farbgrafik-Terminal (19")	25.000	A
dr	Matrixdrucker 400 Z/s	6.500	A
	Zeilendrucker 650 Z1/M	28.000	N

Systemsoftware SPS 9

Betriebssystem SPIX	ab	2.340	
(basierend auf UNIX V.2.2)			
FORTRAN 77		1.980	
PASCAL		1.980	
PROLOG		7.500	
LISP		9.000	
KOOL		36.000	
NFS		2.400	
X.25-Protokolle		2.700	
GKS 2c		2.142	
EMACS		1.950	
ORACLE-DBMS		18.800	
SNA 3270		5.880	
SNA 3770		5.880	

SYSTEM DPS 7 / DPS 7000

Konfiguration DPS 7

Modell	ze (KB)	Plattensp. (MB)	bs	dru	Preis (DM)
7000/10	min 4 M max 4 M	0.7 GB 2.0 GB		50	AA AA
7000/20	min 8 M max 16 M	1.0 GB 8.0 GB		150	AA AA
7000/30	min 8 M max 16 M	1.5 GB 16.0 GB		300	AA AA
7000/40	min 8 M max 16 M	2.0 GB 24.0 GB		400	AA AA
7000/50	min 8 M max 16 M	2.0 GB 32.0 GB		600	AA AA
7000/72	min 8 M max 24 M	3.0 GB 40.0 GB		700	AA N AA N
7000/82	min 16 M max 32 M	4.0 GB 64.0 GB		900	AA N AA N
7000/92	min 16 M max 32 M	4.0 GB 64.0 GB		1400	AA N AA N
7/617-627	min 4 M max 24 M	2 GB max. 35 GB		700	AA

\*\*\*\*\*

BULL Netto-DM

Fortsetzung

7/717-727	min 4 M max 32 M	2 GB max. 35 GB	900	AA
7/817-827	min 6 M max 32 M	2 GB max. 35 GB	1400	AA
7/1007-S	min 24 M max 24 M	4 GB max. 40 GB	1500	AA A
1007	min 24 M max 32 M	4 GB max. 64 GB	1500	AA AA
1107	min 24 M max 32 M	4 GB max. 64 GB	2500	AA AA
1207	min 48 M max 64 M	4 GB max. 100 GB	2500	AA AA
1307	min 48 M max 64 M	4 GB max. 100 GB	2500	AA AA
1407	min 48 M max 64 M	4 GB max. 100 GB	2500	AA AA

Systemsoftware BULL DPS 7000

<b>Einmal-Lizenz</b>		
GCOS 7 für interaktive Verarbeitung auf DPS 7000/10		19.880 A
GCOS 7 für interaktive und Transaktionsverarbeitg. auf DPS 7000/40		104.380 A
GCOS 7 für interaktive und Transaktionsverarbeitg. auf DPS 7000/82		278.900 N

BULL DPS 7000/10

Zentraleinheit mit Gehäuse	
4 MB Hauptspeicher	
Serviceprozessor	
Systemkonsole und Konsolldrucker	
Gruppe von 4 PSI I/O Prozessoren	
Magnetbanduntersystem mit einer Bandstation	
25/75 IPS, 1600 BPI, START-STOP-STREAMMOD.	
Magnetplattenuntersystem mit 2 Laufwerken mit einer Kapazität von je 350 MB im Einzelzugriff	187.106

BULL DPS 7000/20

Zentraleinheit mit Gehäuse	
8 MB Hauptspeicher	
Serviceprozessor	
Systemkonsole und Konsolldrucker	95.390

Fortsetzung

**BULL DPS 7000/30**

Zentraleinheit mit  
8 MB Hauptspeicher  
Serviceprozessor  
Systemkonsole und Konsolldrucker 183.442

**BULL DPS 7000/40**

Zentraleinheit mit  
8 MB Hauptspeicher  
Serviceprozessor  
Systemkonsole und Konsolldrucker 294.943

**BULL DPS 7000/50**

Zentraleinheit mit  
8 MB Hauptspeicher  
Serviceprozessor  
Systemkonsole und Konsolldrucker 419.557

**BULL DPS 7000/72**

2 Zentralprozessoren N  
2 Schnellzugriffsspeicher mit je 64 KB N  
8 MB Hauptspeicher N  
2 Serviceprozessoren N  
2 Systemkonsolen und 2 Konsolldrucker N  
Schutzfunktion gegen kurzzeitigen N  
Spannungsabfall 625.924 N

**BULL DPS 7000/82**

4 Zentralprozessoren N  
4 Schnellzugriffsspeicher mit je 64 KB N  
16 MB Hauptspeicher N  
2 Serviceprozessoren N  
2 Systemkonsolen und 2 Konsolldrucker N  
Schutzfunktion gegen kurzzeitigen N  
Spannungsabfall 1.021.413 N

**BULL DPS 7000/92**

4 Zentralprozessoren N  
4 Schnellzugriffsspeicher N  
16 MB Hauptspeicher N  
2 Serviceprozessoren N  
2 Systemkonsolen und 2 Konsolldrucker N  
Schutzfunktion gegen kurzzeitigen N  
Spannungsabfall 1.497.927 N

**Zusätze BULL DPS 7000**

Erweiterung der Magnetplattenspeicher  
des Systems DPS 7000/10 von 2 x 350 MB  
auf 2 x 500 MB 16.692  
Hauptspeichererweiterung 4 MB 26.021 N

Leistungserweiterung: A  
von DPS 7000/10 nach 7000/20 33.959  
von DPS 7000/20 nach 7000/30 88.052  
von DPS 7000/30 nach 7000/40 111.501  
von DPS 7000/40 nach 7000/50 124.614  
von DPS 7000/72 nach 7000/82 415.263 N  
von DPS 7000/82 nach 7000/92 500.340 N

Fortsetzung

**Zusätze BULL DPS 7000**

Gruppe von 4 PSI I/O Prozessoren 22.080 A  
Hauptspeichererweiterung 8 MB 40.032

**Magnetplattensysteme und Einrichtungen**

MSS 4102 Magnetplatten-Untersystem 87.393  
incl. Magnetplattenprozess.  
(für Doppelzugriff) mit  
Anschlüssen für 4 LW und  
2 x 500 MB Magnetplatten-LW  
MSU 4102 Magnetplatten-LW 500 MB 27.819  
Einzelzugriff ohne Gehäuse  
MSF 4121 Magnetplatten-LW 500 MB 51.178  
Einzelzugriff incl. Gehäuse  
für 3 weitere LW  
MSF 4122/3 Option f. Doppelzugriff auf 6.384  
MSS 4102/MSF 4121  
Dynam. Zweikanalanschl. f. 4.003  
MSS 4102

**Magnetbandsysteme und Einrichtungen**

MTS 4101 Magnetband-Untersystem 37.288  
Magnetbandprozessor  
incl.  
MBE 1600 BPI PE, 25/75 IPS  
START/STOP- o. STREAM-MODUS  
MTP 4102 Magnetbandprozessor incl. 54.621  
Adresssets f. 8 Magnetbänder  
im Einzelzugriff oder  
4 Magnetbänder im  
Doppelzugriff  
MTU 4103 MBE 1600/6250 BPI, PE/GCR, 43.620  
75 IPS, 468 KB/s  
MTU 4104 MBE 1600/6250 BPI, PE/GCR, 45.916  
125 IPS, 781 KB/s  
MTU 4105 MBE 1600/6250 BPI, PE/GCR, 57.997  
200 IPS, 1250 KB/s  
MTS 4370 Magnetbanduntersystem incl. 69.059  
Prozessor und  
Magnetbandstation  
(1600/6250 BPI, PE/GCR,  
25/75 IPS, 468 KB/s)  
START/STOP- u. STREAM-MODUS  
MTU 0427 Magnetbandstation für 46.182  
MTS 4370  
1600/6250 BPI, PE/GCR,  
25/75 IPS, 468 KB/s  
START/STOP- u. STREAM-MODUS

**Drucker und Einrichtungen**

CPF 4104 Adressset für den 1. Drucker 857  
PRF 4101 Adressset für den 2. Drucker 4.762  
PRU 4101 Zeilendrucker 750 Z1/M 28.926  
PRF 4102 Automatische Papierablage 5.358  
(für PRU 4101)



**BULL Netto-DM**

**Fortsetzung**

PRU 4102	Zeilendrucker 1180 Z1/M (incl. autom. Papierablage)	71.253	
PRU 4103	Zeilendrucker 1540 Z1/M. (incl. autom. Papierablage)	94.262	
PMS 0090	Magnetdrucksystem MP 6090 (90 S/M)	222.473	
PMS 0060	Magnetdrucksystem MP 6060 (60 S/M)	177.978	N N

**BULL DPS 7/617**

Zentraleinheit DPS 7/617 mit Gehäuse			
2 MB Hauptspeicher			
16 KB Schnellzugriffsspeicher			
Systemkonsole mit BSA + T			
Wartungsdisketteneinheit			
Fernwartungsanschluß			
Serviceprozessor mit E/A-Prozessor			
3 zusätzl. E/A-Prozessoren		568.585	
Doppelprozessoroption (DPS 7/617 nach DPS 7/627)		600.426	

**BULL DPS 7/617 SE**

Zentraleinheit DPS 7/617 SE mit Gehäuse			
4 MB Hauptspeicher			
16 KB Schnellzugriffsspeicher			
Systemkonsole mit Bildschirm und Konsolldrucker			
Wartungsdisketteneinheit			
Fernwartungsanschluß			
Serviceprozessor mit E/A-Prozessor			
Magnetbandproz. (Einfachzugriff) incl. Adress-Sets für 8 MBE (1600/6250 BPI)			
2 PLA-Proz. mit je 8 Anschl. für MSU 1007 (2 x 500 MB Festplatte) incl. je 1 Gehäuse			
2 Magnetplatten-Einheiten ohne Gehäuse (je 2 x 500 MB Festplatte)			
2 Doppelanschl.f. MSU 1007 an 2 PLA-Proz.			
6 zus. E/A-Prozessoren		837.000	

**BULL DPS 7/717**

Zentraleinheit DPS 7/717 mit Gehäuse			
4 MB Hauptspeicher			
16 KB Schnellzugriffsspeicher			
Systemkonsole mit BSA + T			
Wartungsdisketteneinheit			
Fernwartungsanschluß			
Serviceprozessor mit E/A-Prozessor			
3 zusätzl. E/A-Prozessoren		794.276	
Doppelprozessor-Option (DPS 7/717 nach DPS 7/727)		770.448	

**BULL Netto-DM**

**Fortsetzung**

**BULL DPS 7/717SE**

Zentraleinheit DPS 7/717 SE mit Gehäuse			
8 MB Hauptspeicher			
16 KB Schnellzugriffsspeicher			
Systemkonsole mit Bildschirm und Konsolldrucker			
Wartungsdisketten-Einheit			
Fernwartungsanschluß			
Serviceprozessor mit E/A-Prozessor			
Magnetbandprozessor (Einfachzugr.) incl. Adress-Sets für 8 MBE (1600/6250 BPI)			
2 PLA-Proz. mit je 8 Anschl. für MSU 1007 (2 x 500 MB Festplatte) incl. je 1 Gehäuse			
4 Magnetplatten-Einheiten ohne Gehäuse (je 2 x 500 MB Festplatte)			
4 Doppelanschl. für MSU 1007 an 2 PLA-Prozessoren			
7 zus. E/A-Prozessoren			1.016.000

**BULL DPS 7/817**

Zentraleinheit DPS 7/817 mit Gehäuse			
2 Zentralprozessoren			
6 MB Hauptspeicher			
2 Schnellzugriffsspeicher mit je 16 KB			
Systemkonsole mit BSA + T			
Wartungsdisketteneinheit			
Fernwartungsanschluß			
Serviceprozessor mit E/A-Prozessor			
7 zusätzl. E/A-Prozessoren			1.162.457
Doppelprozessoroption (DPS 7/817 nach DPS 7/827)			1.069.460

**BULL DPS 7/817SE**

Zentraleinheit DPS 7/817 SE mit Gehäuse			
2 Zentralprozessoren			
8 MB Hauptspeicher			
2 Schnellzugriffsspeicher mit je 16 KB			
Systemkonsole mit Bildschirm und Konsolldrucker			
Wartungsdisketteneinheit			
Fernwartungsanschluß			
Serviceprozessor mit E/A-Prozessor			
Magnetbandprozessor (Einfachzugriff) incl. Adress-Sets für 8 MBE (1600/6250 BPI)			
2 PLA-Proz. f. MSU 1007 (2 x 500 MB Festplatte) incl. je 1 Gehäuse			
4 MBE ohne Gehäuse (je 2 x 500 MB Festplatte)			
4 Doppel-Anschl. f. MSU 1007 an 2 PLA-Proz.			
10 zus. E/A-Prozessoren			1.345.852

\*\*\*\*\*

BULL Netto-DM

Fortsetzung

## BULL DPS 7/917SE

- Zentraleinheit DPS 7/917 SE mit Gehäuse
- 4 Zentralprozessoren
  - 8 MB Hauptspeicher
  - 4 Schnellzugriffsspeicher mit je 16 KB
  - Systemkonsole mit Bildschirm und Konsolldrucker
  - Wartungsdisketteneinheit
  - Fernwartungsanschluß o. Akkustik-Koppler
  - Serviceprozessor mit E/A-Prozessor
  - Magnetbandprozessor (Einfachzugriff) incl. Adress-Sets für 8 MBE (1600/6250 BPI)
  - 2 Magnetplattenprozessoren mit je 8 Magnetplattenanschlüsse f. MSU 1007 incl. je 1 Gehäuse
  - 4 Magnetplatteneinheiten ohne Gehäuse (je 2 x 500 MB Festplatte)
  - 4 Doppel-Anschl. f. MSU 1007 an 2 Magnetplattenprozessoren
- 2.153.363

## BULL DPS 7/1007-S

- Zentraleinheit BULL DPS 7/1007-S
- Zentralprozessor
  - 24 MB Hauptspeicher
  - 32 KB Schnellzugriffsspeicher
  - Ein-/Ausgabeprozessorgruppe mit 14 freien Anschl. f. Peripherie-Proz.
- 2.062.400

## BULL DPS 7/1007

- Zentraleinheit BULL DPS 7/1007 wie Mod. 7/1007-S, jedoch mit
- Ein-/Ausgabeprozessorgruppe mit 22 freien Anschl. f. Peripherie-Proz.
- 2.601.599

## BULL DPS 7/1107

- Zentraleinheit BULL DPS 7/1107
- 2 Zentralprozessoren
  - 24 MB Hauptspeicher
  - 2 Schnellzugriffsspeicher m. je 32 KB
  - Ein-/Ausgabeprozessorgruppe m. 22 freien Anschl. f. Peripherie-Proz.
- 4.001.134

## BULL DPS 7/1207

- Zentraleinheit BULL DPS 7/1207 wie Mod. 7/1107, jedoch mit
- 2 Hauptspeichereinheiten m. je 24 MB
  - 2 Ein-/Ausgabeprozessorgruppen m. 45 freien Anschl. f. Peripherie-Proz.
- 5.599.408

## BULL DPS 7/1307

- Zentraleinheit BULL DPS 7/1307
- 3 Zentralprozessoren
  - 2 Hauptspeichereinheiten m. je 24 MB
  - 3 Schnellzugriffsspeicher m. je 32 KB
  - 2 Ein-/Ausgabeprozessorgruppen m. 45 freien Anschl. f. Peripherie-Proz.
- 7.308.257

\*\*\*\*\*

BULL Netto-DM

Fortsetzung

## BULL DPS 7/1407

- Zentraleinheit BULL DPS 7/1407
- 4 Zentralprozessoren
  - 2 Hauptspeichereinheiten mit je 24 MB
  - 4 Schnellzugriffsspeicher m. je 32 KB
  - 2 Ein-/Ausgabeprozessorgruppen m. 45 freien Anschl. f. Peripherie-Proz.
  - Leistungserweiterungen
- 8.619.681  
AA N

## PERIPHERIE BULL DPS 7

dr	Drucker			
	PRU 0705	Drucker 750	Z1/M, 136 Z/Z1	37.981
	PRU 1115	Drucker 1200	Z1/M, 136 Z/Z1	92.452
	PRU 1515	Drucker 1500	Z1/M, 136 Z/Z1	104.735
**	URA 4352	Anschl. f. 1115/1515		9.864
	URA 4333	Anschl. f. PRU 0705		4.762
	PMS 0090	Magnetdrucksystem MP 6090	(90 S/M)	222.473
	PMS 0060	Magnetdrucksystem MP 9060	(60 S/M)	177.978
				N
				N
mb	Magnetbandgeräte			
**	MTP 4472	Magnetbandprozessor incl. Anschl. f. 8 LW 1600/6250 BPI (Einfachzugriff)		72.828
**	MTP 4572	Magnetbandprozessor incl. Anschl. f. 8 LW 1600/6250 BPI (Doppelzugriff)		165.881
*	MTU 0437	MBE 468/1600, 6250		51.030
*	MTU 0537	MBE 781/1600, 6250		60.021
	MTU 0637	MBE 1250/1600, 6250		64.441
p1	Magnetplattensysteme			
**	MSP 4370	PLA-Proz. mit 8 Anschlüssen Dynamischer 2-Kanalanschluß (für MSP 4370)		61.666 8.005
**	MSP 4270	PLA-Proz. mit 8 Anschl.		39.279
*	MSU 0395	300 MB Wechselplatte		38.035
	MSU 1007	2 x 500 MB Festplatte		66.183
	MSF 0017	Zweifacher Doppelanschluß für MSU 1007		3.192

## Serviceprozessor/-Peripherie

URP 4375	zus. Serviceprozessor	49.097
CSF 4104	Konsolldrucker für Wartungskonsole	10.958

\*\*\*\*\*

BULL Netto-DM

Fortsetzung

## Konfiguration DPS 8/48x - 78x

Modell	ze	Plattensp.	bs	dru	Preis
	(KB)	(MB)			(DM)
8/481	typ 4 M	4200	36	z1200	1.2 M
8/781	typ 8 M	9800	60	z1200	1.9 M
88/81	typ 16 M	12600	150	z1200	9.8 M
	gro 32 M	12600	300	z1200	11.8 M

## SYSTEM BULL DPS 8/48x

## Systemsoftware GCOS 8

GCOS 8 Support	Mt.	1.629
Leistungsstufe 2	Mt.	2.008
Leistungsstufe 3	Mt.	2.643
COBOL 74	Mt.	496
FORTRAN 77	Mt.	457
PL/1	Mt.	541
RPG II	Mt.	251
APL-Interpreter	Mt.	1.494
Einmal Lizenz:		
LISP-Interpreter		6.160
PASCAL		13.860
C-Compiler		16.240

## BULL DPS 8/481

Zentralsystem incl.		
4 MB Hauptspeicher		
Zentralprozessor		
Systemsteuereinheit (8 Ports)		
Systemkonsole		411.550

## BULL DPS 8/78x

Zentralsystem incl.		
8 MB Hauptspeicher		
Zentralprozessor		
Systemsteuereinheit (8 Ports)		
Ein-/Ausgabeprozessor (16-Kanal)		
Systemkonsole		743.152

## Zusatzeinrichtungen DPS 8/48x

## Modell-Ausbau-Kit incl. 1 CPU (DPS 8/48x)

Alternativ verwendbar wie folgt:		
von DPS 8/49 Redundant oder DPS 8/482 T		
auf 3 Prozessoren-System bzw.		
von 3- auf 4-Proz.-System dieser Mod.		255.442

## Modell-Ausbau-Kit incl. 1 CPU

1 1 SCU, 1 IOP, 4 MB u. 1 Systemkonsole		
alternativ verwendbar wie folgt:		
von DPS 8/481 auf DPS 8/482 T oder		
v. DPS 8/49 Mono auf DPS 8/49 Redundant		514.438

\*\*\*\*\*

BULL Netto-DM

Fortsetzung

CMM 8004	Hauptspeichererw. um 4 MB	76.160
MSP 8021	Magnetplattenprozessor	65.848
MSP 8022	2. Magnetplattenprozessor	59.263
MTP 8021	Magnetbandprozessor	58.256
MTP 8022	2. Magnetbandprozessor	52.430

## PERIPHERIE BULL DPS 8/78x und frühere DPS 8

dr Drucker		
PRU 1110	Drucker 1180 Z1/M, 136 Z/Z1	64.394
PRU 1111	Drucker 1180 Z1/M, 136 Z/Z1	80.493
PRU 1511	Drucker 1540 Z1/M, 136 Z/Z1	99.548

## 1k Lochkartengeräte

CRU 0501A	Lochkartenleser 500 K/M	47.259
CRU 1050	Lochkartenleser 1050 K/M	65.844
PCU 0120	Lochkartenstanzer 120 K/M	63.790

## mb Magnetbandgeräte

Magnetbanduntersystem MTP 0611:		
MTP 8021	Magnetbandprozessor	58.256
MTP 8022	2. Magnetbandprozessor	52.430
MTA 1152	Adressset f.4 MBE-Stationen	OB
MTF 1151	2. simultaner Datenkanal	42.993
f. MTP 0610 incl. IOM-Kanal		
Magnetbandeinheiten:		
MTU 0438	MBE 120/470 KB/s	51.030
MTU 0538	MBE 200/780 KB/s	60.021
MTU 0638	MBE 320/1250 KB/s	64.441

## pl Plattenspeicher

Magnetplatteneinheiten:		
MSU 0500	800 MB Festplatte (2x400)	79.371
MSU 0501	1400 MB Festplatte (2x700)	92.703
MSU 0451 A	200 MB Wechselpalte	34.319
Magnetplattenprozessoren:		
MSP 8021	Magnetplattenprozessor	65.848
MSP 8022	2. Magnetplattenprozessor	59.263

MSS 0683	Großraumplatten-Untersystem incl.	722.214
	1 Plattendoppelprozessor	
	1 Magnetplattenhaupteinheit	
	1 Magnetplatten-Nebeneinh.	
	1 Ein-/Ausgabeprozessor IOP (Basis-Kapaz. 5 Giga Byte)	
MSU 0680	Großraumplatten-Haupteinh. (2.5 Giga Byte)	233.263
MSU 0682	Großraumplatten-Nebeneinh.	169.385
MSP 0688-E	zusätzl. Großraumplatten-Doppelprozessor	109.140

## DPS 8000 - Zentralsysteme

## DPS 8000/81 - Zentralsystem

1 CPU - Zentralprozessor		
1 SCU - Systemsteuereinheit mit		
16 MB Hauptspeicher		
1 IOP - Ein-/Ausgabeprozessor		
1 Systemkonsole (ohne Konsolldrucker)		
1 Diagnose-Serviceprozessor		988.941

BULL Netto-DM  
Fortsetzung

**DPS 8000/82T Redundantes Zentralsystem**  
 2 CPU's - Zentralprozessoren  
 2 SCU's - Systemsteuereinheiten mit  
 32 MB Hauptspeicher  
 2 IOP's - Ein-/Ausgabeprozessoren  
 2 Systemkonsolen (ohne Konsolldrucker)  
 2 Diagnose-Serviceprozessoren 1.977.882

**DPS 8000 Ausbau der Zentralsysteme**  
 Modell-Ausbau-Kit von DPS 8000/81  
 auf DPS 8000/82T 1.087.835

**DPS 8000 Hauptspeicher-Ausbau**  
 16 MB Hauptspeicherausbau-Modul 189.440

**Ausbau Systemkonsole/Konsoloptionen**  
 Zusätzliche Systemkonsole 29.374  
 Konsolldrucker 100 Z/s 4.533  
 Groß-Bildschirm (58 cm) 14.694  
 Aufhängevorrichtung 1.306

**AUSBAU/PERIPHERIE DPS 8000**

Anschluß für M9060-Magnetdrucksystem 8.165  
 Anschlußkit für Hyperchannel 16.330

MSP8021 Magnetplatten-Proz. mit 65.848  
 Basiskabinett und Stromver-  
 sorgung m. Adresset f.  
 2 x MSU050X

MSP8022/3 2. Magnetplatten-Prozessor 59.263

MSP0684-E Großraumplatten-Doppelproz. 109.140  
 MSF0681 Host-Anschluß des MSP0684 33.264  
 an DPS 8000-IOP

MSF0680 Zweikanalschalter-Paar für 16.010  
 MSP0684

MSU0680 Großraumplatten-Hauptein. 233.263  
 MSU0682 Großraumplatten-Nebeneinh. 169.385  
 MSU0684 Großraumplatten-Hauptein. 318.649  
 (mit doppelter Aufzeich-  
 nungsdichte)

MSU0686 Großraumplatten-Nebeneinh. 261.165  
 (mit doppelter Aufzeich-  
 nungsdichte)

MTP8021 Magnetband-Prozessor mit 58.256  
 Basiskabinett u. Stromvers.

MTP8022/3 2. Magnetband-Prozessor 52.430  
 URP8600 Integr. Basis-Peripherie- 15.222  
 Proz. (IOP-Einschub) mit  
 Anschluß für 2 CRU0501

URP8601 Integr. Basis-Peripherie- 15.222  
 Proz. (IOP-Einschub) mit  
 Anschluß für 2 PRU1111 oder  
 PRU1511

BULL Netto-DM  
Fortsetzung

p1 MSU0501 1400 MB Festplatten-Einheit 92.703  
 (auf 2 Laufwerken)  
 MSF0011 Zweifach-Zugriff f. MSU0501 4.047  
 für 2 Laufwerke

mb MTU0538 Magnetbandeinheit (125 ips, 60.021  
 1600/6250 bpi)

MTU0638 Magnetbandeinheit (200 ips, 64.441  
 1650/6250 bpi)

dr PRU1111 Erw. Druckeinheit 1180 Z1/M 80.493  
 PRU1511 Erw. Druckeinheit 1540 Z1/M 99.548  
 PRK1111 Druckerausbaupack v. PRU1111 19.055  
 auf PRU1511

**BULL DPS 88**

**BULL DPS 88/81**

1 Zentralprozessor (CPU) mit  
 32 MB Hauptspeichereinheit  
 1 Systemversorgungseinheit  
 1 Systemsteuereinheit  
 1 Kanalpuffereinheit mit 32 Slots  
 1 Ein-/Ausgabe-Proz. (64 log. Kanäle)  
 1 Wartungsproz. (SSF)  
 1 Systemkonsole + 1 Wartungskonsole 3.835.980

**BULL DPS 88/82 T - Redundantes System**

2 Zentralprozessoren mit  
 2 Systemversorgungseinheiten  
 2 Systemsteuereinheiten  
 2 Ein-/Ausgabeprozess. (64 log. Kanäle)  
 64 MB Hauptspeichereinheit ( 2 x 16 MB)  
 2 Kanalpuffereinheiten (je 32 Slots)  
 2 Wartungsprozessoren  
 2 Systemkonsolen und 2 Wartungskonsolen  
 2 Flüssigkeitskühleinheiten 7.828.947

**Modell-Ausbau-Kits für DPS 88**

**Modell-Ausbau-Kit von DPS 88/81 auf DPS 88/82 T**

1 Zentralprozessor  
 16 MB Hauptspeichereinheit  
 1 Systemversorgungseinheit  
 1 Systemsteuereinheit  
 1 Ein-/Ausgabeprozess. (64 log. Kanäle)  
 1 Kanalpuffereinheit (32 Slots)  
 1 Wartungsprozessor  
 1 Systemkonsole und 1 Wartungskonsole  
 1 Flüssigkeitskühleinheit 4.384.414

**Modell-Ausbau-Kit**

von DPS 88/42T auf DPS 88/82T  
 incl. Leistungserw. für 2 Prozessoren 2.687.274  
 Zusätzlicher IOP mit CBU 638.094  
 (nur für installierte DPS 88/82)

\*\*\*\*\*

BULL Netto-DM

## Fortsetzung

**Zentralsystem-Erweiterungen für DPS 88**

16 MB Hauptspeicherausbau	343.390
Zus. Kanalpuffereinheit	435.034
CBU-Erw. von 32 auf 64 Slots	217.517
IOP-Erw. von 64 auf 128 log. Kanäle	16.822

**Integr. Basisperipherie-Proz. für DPS 88**

(zum Einschub in DPS 88-IOP-CBU)	
Integr. URP f. Anschl. von 2 CRU0501A/B	13.838
Integr. URP f. Anschl. von 2 PRU1110/11 oder PRU 1511	13.838
Integr. URP f. Anschl. von 2 PRU1600/1	13.838

**BULL DPS 90/91****(Single Prozessorsystem)**

1 Zentralprozessor (CPU)	
1 Systemsteuereinheit (SCU)	
1 Hauptspeichereinheit (MMU) mit 32 MB	
1 Ein-/Ausgabeprozessor (IOP) mit	
4 Hochleistungskanalprozessoren (HCP)	
1 Stromversorgungseinheit (PSU)	
1 Systemkontrollzentrum (SCC)	
1 Konsolldrucker (CSP)	
1 Schnittstellen-Anpassungseinheit (IAU) für 8 Kanäle	10390.523

**BULL DPS 90/92****(Dual Prozessorsystem)**

## Basiskonfiguration:

2 Zentralprozessoren (CPU)	
sonst wie DPS 90/91	11464.496

**BULL DPS 90/92T****(Tandem Prozessorsystem)**

2 Zentralprozessoren (CPU)	
2 Systemsteuereinheiten (SCU)	
2 Hauptspeichereinheiten (MMU) m. 64 MB	
2 Ein-/Ausgabeprozessoren (IDP) mit	
8 Hochleistungskanalprozessoren (HCP)	
2 Stromversorgungseinheiten (PSU)	
2 Systemkontrollzentren (SCC)	
2 Konsolldrucker (CSP)	
2 Schnittstellen-Anpassungseinheiten (IAU) für 2 x 8 Kanäle	13487.642

**BULL DPS 90/93****(TRIPLE Prozessorsystem)**

## Basiskonfiguration:

3 Zentralprozessoren (CPU)	
3 Ein-/Ausgabeprozessoren (IDP) mit	
12 Hochleistungskanalprozessoren (HCP)	
sonst wie DPS 90/92T	18242.872

\*\*\*\*\*

BULL Netto-DM

## Fortsetzung

**BULL DPS 90/94****(Quadruple Prozessorsystem)**

## Basiskonfiguration:

4 Zentralprozessoren (CPU)	
4 Ein-/Ausgabeprozessoren (IDP) mit	
16 Hochleistungskanalprozessoren (HCP)	
sonst wie DPS 90/92T	22998.102

**Erweiterungen für die Zentralsysteme**

32 MB Hauptspeicherausbaumodul	1.337.056
1 zusätzl. Ein-/Ausgabeprozessor (IOP)	771.000
m. 4 Hochleistungskanalprozessoren (HCP)	
IAU-Kanalerweiterung f.8 weitere Kanäle	35.466
Austausch-Hochleistungsanschlusskanal	17.477
Hyper Channel-Anschlusskit	17.477

**Magnetplatten-Subsysteme**

50 HZ-Magnetplattendoppelprozessor	160.073
Magnetplatten-Haupteinheit (für 50 HZ)	233.263
Magnetplatten-Nebeneinheit (für 50 HZ)	169.385
Magnetplattenprozessor m.Basis-Kabinett	65.848
Magnetplatteneinheit mit 1400 MB	92.703
(2 Festplattenlaufwerke mit je 700 MB)	

**Magnetband-Subsysteme**

Magnetbandprozessor mit Basis-Kabinett	58.256
Magnetbandeinheit 75 IPS,	51.030
1600/6250 BPI (PE/GCR) 120/470 KB/s	
Magnetbandeinheit 125 IPS,	60.021
1600/6250 BPI (PE/GCR) 200/780 KB/s	
Magnetbandeinheit 200 IPS	64.441
1600/6250 BPI (PE/GCR), 320/1250 KB/s	

**Basis-Peripheriesubsysteme**

Basisperipherieprozessor (freistehend)	76.115
Druckereinheit 1180 Z1/M	80.493
Druckereinheit 1540 Z1/M	99.548

vorher: PERKIN ELMER

**XELOS-Familie**

Kompatible 32-Bit UNIX-Rechnerfamilie,  
 universell einsetzbar.  
 XELOS (UNIX System V.2)  
 Betriebssystem und Dienstprogramme.  
 Timesharing, Transaktionsverarbeitung,  
 Datenbankanwendungen, Programmentwicklung  
 breites Leistungsspektrum von 0.3 - 6.4 MIPS

**Konfigurationsübersicht**

Modell incl. BS	ze (KB)	Plattensp. (MB)	bs *	dru	Preis *(DM)
XF/400	typ 2 M gro 4 M	85 182	8 12	-	80.505 133.000
XF/600	k1	2 M	337	8	- 130.170
XF/610	typ 4 M max 16 M	337 5 GB	16 64	-	205.500 ---
3280/ XELOS	typ 4 M max 16 M	368 5 GB	48 180	-	628.425 ---

\* alle Preise ohne Bildschirmgeräte

**Serie 3200**

Kompatible 32-Bit Supermini-Computerfamilie,  
 universell einsetzbar.  
 Real Time Betriebssystem OS/32  
 Dialog Datenbank Reliance Plus.  
 Echtzeit, Prozeß, rechenintensive Anwendungen,  
 Dialog-Transaktionsverarbeitung,  
 Kommunikationsrechner, fehlertolerante Rechner.  
 Parallel Processing Systemarchitektur  
 breites Leistungsspektrum von 0.5 - 33.4 MIPS

**Konfigurationsübersicht**

Modell incl. BS	ze (KB)	Plattensp. (MB)	bs *	dru	Preis *(DM)
3203	k1	2 M	182	4	- 75.625
3205	typ 4 M gro 8 M	368 474	8 24	-	112.640 185.390
3212	k1 4 M typ 8 M max 16 M	368 474 5 GB	8 16 64	-	171.840 219.440 ---

\* alle Preise ohne Bildschirmgeräte

3230 MPS	typ 4 M (2 Prozessoren) max. 16 M (6 Prozessoren)	2x474 288 GB	36 128	div.	393.345 ---
3280 SP	typ. 8 M	368	16	div.	675.675
3280 MPS	k1. 8 M typ. 8 M (2 Prozessoren) max. 128 M (6 Prozessoren)	2x825 4x825 576 GB	32 64 512	div.	1.1 Mio 1.67 Mio ---

**3200 STAR**

2 - 9	typ 2x4 M	4x825	128	div.	---
Rechner	max 9x16 M	bel. 1024		div.	---

**Fehlertolerante Konfigurationen Marathon /32  
(Beispiele)**

M/3205	k1 2x4 M (2 Prozessoren)	2x368	16	div.	277.000
M/3212	typ 2x4 M (2 Prozessoren)	2x368	32	div.	411.500
M/3230	typ 2x4 M (4 Prozessoren)	2x368	48	div.	851.090
M/3230	max. 2 x 16 M	(12 Prozessoren)			---
M/3280	typ 2x8 M max. 2x128 M (12 Prozessoren)	4x368	128	-	1.5 Mio

\*\*\*\*\*

CONCURRENT COMPUTER  
Fortsetzung

Netto-DM

**Wartung**

ca. 0.5 - 0.8 % des KP/Mt.

**Programmiersprachen**

für alle Modelle:

COBOL, FORTRAN VII, RPG II, ADA  
BASIC II, CORAL 66, PASCAL, C**Systemsoftware**Betriebssystem OS/32 ab 5.940  
(incl. Timeshare Monitor)Marathon /32 49.500  
Zusatz für fehlertolerante  
Konfigurationen**Datenbanksoftware**Relationale Online-Datenbank  
Reliance Plus ab 9.900  
(incl. Data Dictionary, Query,  
Screen Formatter, TP-Monitor)Reliance Access ab 3.300  
(Abfrage, Data Entry, etc.)

Listengenerator ab 3.300

**Bürokommunikation**Reliance-Upgrade Paket für  
Bürokomm., Textverarb. (opt.)  
Kalender, Tagebuch, Notizen (opt.)  
Telex (opt.)  
Reliance Office ab 12.000**Kommunikationssoftware**

PENNETH PLUS (X.25/Ethernet) Netzwerk ab 9.900

PENNETH/PC Mt. 8.250

Electronic Mail ab 2.640

SNA-Gateways ab 14.500

BSC-Gateways ab 4.600

Bildschirmtext ab 40.000

C-TELEX ab 6.600

**Serie 3200**universelle kompatible Dialogrechnerfamilie,  
einheitliche Systemsoftware und Peripherie-  
geräte.

8-1024 Arbeitsplätze.

Alle Betriebsarten simultan.

Alle Modelle für Fernwartung vorbereitet.

**Modell 3203**

Zentraleinheit 2 MB (max. 4 MB) 75.625

Platten- und Druckersteuerung

1/4" Streamer Tape

182 MB Festplatte

8 synchrone/asynchrone Anschlüsse

\*\*\*\*\*

## CONCURRENT COMPUTER

Fortsetzung

Netto-DM

**Modell 3205**

Zentraleinheit 2 MB (max. 8 MB) 53.625

Systemkonsole

8 synchrone/asynchrone Anschlüsse

**Modell 3212**

ga Zentraleinheit 4 MB (max. 16 MB) 128.100

Systemkonsole 1920 Z

8 V.24 Anschlüsse, Druckersteuerung

Multiplex-Kanal

bis zu 3 Hochleistungskanäle f. DSZ

**Modell 3230 MPS-10**

ga Zentraleinheit 4 MB (max. 16 MB) 343.375

1 Hilfsprozessor (APU oder IOP)

(erweiterbar auf 6 Prozessoren)

incl. Systemkonsole 1920 Z

8 V.24-Anschlüsse, Druckersteuerung

Multiplex-Kanal

bis zu 16 Hochleistungskanäle für DSZ

**Modell 3280 SP**

ga Zentraleinheit 4 MB (max. 32 M) 628.425

Systemkonsole 1920 Z

8 V.24-Anschlüsse, Druckersteuerung

bis zu 16 Hochleistungskanäle für DSZ

Control/Diagnose System

368 MB Winchesterplatte

1600 bpi Cache Streamer Bandlaufwerk

**Modell 3280 MPS**

ga Zentraleinheit 8 MB (max. 128 MB) 1.003.200

(erweiterbar zum Multiprozessor-System

3280 MPS bis zu 6 Prozessoren)

Systemkonsole 1920 Z

8 V.24-Anschlüsse, Druckersteuerung

Multiplexkanal

bis zu 32 Hochleistungskanäle für DSZ

integriertes Control/Diagnose-System

**PERIPHERIE für alle Modelle****bs Bildschirmarbeitsplätze**

Bildschirm 1920 Z 2.295

ST f. 8 Bildschirme 10.890

**dr Drucker**

Drucker 400 Z1/M, 132 Z/Z1 24.000

Drucker 800 Z1/M, 132 Z/Z1 33.000

Drucker 1200 Z1/M, 132 Z/Z1 45.000

div. Laser Drucker AA

\*\*\*\*\*

CONCURRENT COMPUTER Netto-DM  
Fortsetzung

mb	Magnetbandgeräte		
	MBE 72/1600 (1.LW)		47.000
	2.-4. Magnetband-LW	je	23.000
	MBE 120/1600,3200 Streamer		31.545
	MBE 200/1600,3200,6250 Streamer		45.310
	MBE 800,1600,6250		85.320
	2.-4. Magnetband-LW	je	55.800
	60 MB Kassetten-LW (5.25")		7.560
p1	Plattenspeicher		
	8 - 128 MB Halbleiterspeicher mit Plattenemulation	ab	48.000
	182 MB Plattenspeichererw.		15.120
	368 MB Plattenspeicher (incl. ST)		39.720
	474 MB Plattenspeichererw.		50.500
	858 MB Plattenspeichererw. (incl. ST)		59.180
	1300 MB Plattenspeicher (incl. ST)		106.200
	1300 MB Plattenspeicher (Erweiterung)		99.360
ze	Zentraleinheit-Erw.		
	VME-Bus (6 MB/s)		12.800
	IEEE 488 Bus (1 MB/s)		9.420

XF = XELOS Familie

UNIX Rechnerserie für XELOS =  
UNIX System V Release 2

zus. zu UNIX System V.2 ist verfügbar:

- Documentor Workbench, BSD Dienstprogramme,  
MenuMaker (Standard)
- Fortran VII, SIBOL, BASIC, PASCAL PLUS,  
RM/COBOL, UNIFY, LEX (Opt.)

alle Modelle kompatibel für Source  
und Binär-Programmtext.

## PERIPHERIE

- s. SERIE 3200, zusätzlich
- 3200-CP Communications Processor
  - S/W für PENnet (X.25, Ethernet)
  - SNA, BSC,
  - XELOS/ OS/32 Verbindung

\*\*\*\*\*

CTM Netto-DM  
\*\*\*\*\*

## Konfigurationsübersicht

Modell	ze (KB)	Plattensp. (MB)	bs	dru	Preis (DM)	
<b>CTM 9016-POLYLINE</b>						
(32/16-Bit)						
typ	2.5M+1Mx3	40f+mb60	4	m 200	49.300	N A
gro	2.5M+1Mx7	150f+mb60	8	m 400	85.300	A
max	3.5M+3.5Mx15	150x3+mb150	16	z 300	---	A

## CTM 9032-POLYLINE

(32-Bit)						
k1	4M	160f+mb150	1	m 200	59.800	A
typ	4M+1Mx9	160f+mb150	10	z 300	139.800	A
gro	4M+1Mx19	300f+mb150	20	z 600	219.800	A
max	16M+	300fx4+mb150	64	z 600	--	
	3.5Mx63					

## Systemsoftware

## Betriebssystem für

CTM 9016-POLYLINE	ab Mt.	145	A
CTM 9032-POLYLINE	ab Mt.	265	A

## Textsoftware für

Einzelplatzsysteme	ab	2.400	A
Mehrplatzsysteme	ab	4.800	A

## Programmiersprachen

alle Modelle:  
ASSEMBLER, BASIC, COBOL AA

## CTM 9016-POLYLINE

(max. 16 BSA)			
ga	Zentraleinheit 2.5 MB		A
	1 Bildschirm 1920 Z		A
	zzgl.		A
	60 MB Streamer-Cassette und		
	40 MB Festplatte	28.800	A
	80 MB Festplatte	35.800	A
	150 MB Festplatte	42.800	A
	oder		
	150 MB Streamer-Cassette und		
	80 MB Festplatte	41.800	A
	150 MB Festplatte	48.800	A



\*\*\*\*\*

CTM Netto-DM

Fortsetzung

## AUSBAU/PERIPHERIE CTM 9016/CTM BAP90

ze	Zentraleinheit-Erw. ZAP/BAP		
	1 MB Internspeichererweiterung	2.000	A
	Farbspeicher	1.300	
bs	Bildschirmarbeitsplätze		
	CTM BAP 90-ST/1.0 MB + MC 68000	5.500	A
	CTM BAP 90-BK/2.5 MB + MC 68000	6.950	A
pl	Plattenspeicher		
	40 MB Festplatte *	10.800	
	80 MB Festplatte *	14.800	
	150 MB Festplatte *	30.800	
	* = 2. LW in Beistellbox		
dr	Drucker		
	Typenraddrucker 20 Z/s	1.700	
	Typenraddrucker 50 Z/s	4.700	
	Matrixdrucker 160 Z/s (LQ = 40 Z/s)	2.900	
	Matrixdrucker 200 Z/s (LQ = 50 Z/s)	4.000	A
	Matrixdrucker 400 Z/s (LQ = 100 Z/s)	8.900	A
	Zeilendrucker 300 Z1/M	22.600	A
	Laserdrucker 10 B1/M	13.500	
	Plotter DIN A4	4.400	
	Plotter DIN A3/A4	6.000	
sp	Sonstige Peripherie		
	MS-DOS Erweiterung	AA	N
	Telex/Teletex	AA	

## CTM 9032-POLYLINE

	(max. 64 BSA; mit CTM-MULTINET		A
	beliebig konfigurierbar)		A
ga1	Zentraleinheit PM05; 4 MB (bis 30 BSA)		N
	Ausrüstung für 5 Einschübe		N
	Bildschirm 1920 Z		N
	160 MB Festplatte		N
	150 MB Streamer-Cassette	55.800	N
ga2	Zentraleinheit PM10/15; 4 MB		A
	Ausrüstung für 8 Einschübe		A
	Bildschirm 1920 Z		
	160 MB Festplatte		A
	Mod. PM10 mit 150 MB Streamer-Cassette	71.500	A
	Mod. PM15 mit 80 MB Streamer-Band	96.500	A
ga3	Zentraleinheit PL10/15; 4 MB		N
	Ausrüstung für 12 Einschübe		N
	Bildschirm 1920 Z		N
	300 MB Festplatte		N
	Mod. PL10 mit 150 MB Streamer-Cassette	91.500	N
	Mod. PL15 mit 80 MB Streamer-Band	109.500	N

\*\*\*\*\*

CTM Netto-DM

Fortsetzung

## AUSBAU/PERIPHERIE CTM 9032

ze	Zentraleinheit-Erw.		
	POLYBOARD (Rechner MC 68020 u. 4 MB)	10.000	
	zus. I/O DNU-Controller	10.000	
	2. Magnetplattencontroller	9.600	
bs	Bildschirmarbeitsplätze		
	CTM BAP 90-ST/1.0 MB + MC 68000	5.500	A
	CTM BAP 90-BK/2.5 MB + MC 68000	6.950	A
	Internspeichererw./lokale Peripherie wie CTM 9016/CTM BAP90		
pl	Plattenspeicher		
	160 MB Festplatte	26.000	
	300 MB Festplatte	38.000	
dr	Drucker		
	Matrixdrucker 200 Z/s	4.625	A
	Matrixdrucker 400 Z/s	9.525	A
	Zeilendrucker 300 Z1/M	18.800	A
	Zeilendrucker 600 Z1/M	23.800	A
	Laserdrucker 10 S/M	14.125	

## Anwendersoftware

s. CC SOFTWARE SELLER

\*\*\*\*\*  
 DATA GENERAL Netto-DM  
 \*\*\*\*\*

## DS/7500 System-Pakete (AOS/VS)

## E 91516-AA7

DS/7540

- 5 MB Zentralspeicher
- CPU mit integrierter FPU
- Disketten-, Winchester-, Magnetbandkassettenanschluß
- 10 asynchrone Anschlüsse (2 x RS-232C mit Modem-Kontrollsignalen, 8 x RS-232C/RS-422)
- 1 x Paralleldruckeranschluß
- 70 MB Winchestermagnetplatte
- Disketten-LW 737 KB
- LAN-Controller (LLC)
- Farbgrafik-Monitor (19") + Tastatur
- Grafik-Controller mit 1024 x 800 x 8 bit/pixel
- 31446-P10N AOS/VS Lizenz incl. Fenstertechnik u. DG/GI Lizenz
- 31462-69 Microcode u. I/O Emulator 59.340

## E 91522-AA7

wie 91516-AA7, jedoch mit hoher Auflösung (1280 x 1024 x 8) 75.440

## E 91517-AA7

wie 91516-AA7, jedoch mit 160 MB Winchesterplatte 69.920

## E91523-AA7

wie 91517-AA7, jedoch mit hoher Auflösung (1280 x 1024 x 8) 86.020

Alle o. a. Modelle mit 8 MB Zentralspeicher Aufpr. 6.900  
 (Mod. E 91518-AA7 bis E 91515-AA7)

Alle o. a. Modelle mit 15 " Farbgrafik-Monitor abzgl. 6.440  
 (Mod. E 91498-AA7 bis E 91505-AA7)

Alle o. a. Modelle mit 15 " Farbgrafik-Monitor und 8 MB Zentralspeicher Aufpr. 660  
 (Mod. E 91500-AA7 bis E 91507-AA7)

Alle o. a. Modelle auch als Systempakete mit DG/UX zu identischen Preisen

\*\*\*\*\*  
 DATA GENERAL Netto-DM  
 Fortsetzung

## AUSBAU für DS/7500 System-Pakete

8927	4 MB Zusatzspeicher	7.770
8928	8 MB Zusatzspeicher	12.210
4561-X	LSC 2 Kanal synchron Multiplexer	810
4540	Ethernet Transceiver	910
E4554-D7	DG/Teletex Adapter für alle MV-Systeme (COE Document Exchange)	3.120
6351-N	21 MB Kassettenmagnetband	3.330
E6341-A	Streamermagnetband 1600 bpi	18.600
6328-N	70 MB Winchesterplatte*	10.880
6363	160 MB Winchesterplatte* (* = max. 1 Zusatz-LW)	21.090

## MV/7800 DCX System-Pakete

## E91494-A2

MV/7800 DCX

- 2 MB Zentralspeicher
- standardmäßige FPU
- 7 Slot-Chassis
- 70 MB Winchesterplatte
- Disketten-LW 737 KB
- multifunktionaler Ein-/Ausgabe-Controller (MIOC)
- Netzteil mit Netzanschluß 220 V/50 Hz
- 3900-P10N AOS/VS - Lizenz (RTU) 79.920

## E91495-A2

wie E91494-A, jedoch mit 160 MB Winchesterplatte 90.960

## E91496-A2

wie Mod. E91494-A2, jedoch mit 4 MB Zentralspeicher 89.520

## E91497-A2

wie E91496-A, jedoch mit 160 MB Winchesterplatte 100.560

8939	4 MB Zusatzspeicher	11.100
8940	10 MB Zusatzspeicher	27.750

## AUSBAU f. MV/7800 DCX System-Pakete

p1	6309	Zusatz-Disketten-LW 737 KB	1.690
	6328	70 MB Zus.-Winchesterplatte	10.880
	6363	160 MB Zus.-Winchesterpl.	21.090
	E5236XD-2	354 MB Winchester mit Controller	63.830
	E5239XD-2	592 MB Disk-Subsystem incl. Controller	75.820
mb	E5311TC	15 MB Kassetten-MB m. Kabel	14.430
	E5123SC-2	Streamermagnetband 1600 bpi	18.600
	E5026SC	Magnetband-Subsystem 800/1600 bpi, incl. Controller u. Schrank	45.290

\*\*\*\*\*

## DATA GENERAL

Netto-DM

## Fortsetzung

ze	E 5484A-2	E/A Zusatzchassis mit 6 Slots incl. Schrank, Busverstärker u. Kabel	16.900
	4369-A	IAC-8, 8 Kanal asynchroner (EIA/RS422) Multiplexer	11.050
	4370-D	IAC-16, 16 Kanal asynchr. (20mA/RS422) Multiplexer	15.080
	4395	ISC/2 Intelligenter synchr. Controller (2 Kanal) f. V24 (RS-232C)	11.050
	2256	MCP1-Multi-Kommunikations- proz. m. 8 asynchr. Anschl. (2 x V24/RS-422/6 x RS-422)	16.250

## MV/7800 XP Zentraleinheiten

## E8887-A2

	MV/7800 XP		
	- 2 MB Zentralspeicher		
	- standardmäßige FPU		
	- 16 Slot-Chassis (14 freie I/O-Slots)		
	- Netzteil mit Netzanschluß 220 V/50 Hz		
	- 3900-P10N AOS/VS - Lizenz		55.200

## E8888-A2

	wie Mod. E8887-A2, jedoch mit 4 MB Zentralspeicher		64.800
--	---	--	--------

## E8889-A2

	wie E8888-A2, jedoch im Systemschrank (1 MHC)		74.400
--	--	--	--------

8939	4 MB Zusatzspeicher	11.100
8940	10 MB Zusatzspeicher	27.750

Alle o. a. Modelle alternativ auch mit  
DG/UX Lizenz zu identischen Preisen.

## MV/15000-8 Zentraleinheiten

## E8952-A2

	MV/15000-8		
	- 8 MB Zentralspeicher		
	- Einplatinen-CPU		
	- MID-Platine mit integriertem Diagnose-Prozessor im NEMA/12 Slot-Chassis (davon 7 freie I/O-Slots)		
	- AOS/VS Nutzungsrecht		
	- 1 Jahr Garantie		162.500

\*\*\*\*\*

## DATA GENERAL

Netto-DM

## Fortsetzung

## MV/15000-10 Zentraleinheiten

## E8954-A2

	MV/15000-10		
	- 8 MB Zentralspeicher		
	- Einplatinen-CPU		
	- MID-Platine mit integriertem Diagnose-Prozessor im NEMA/12 Slot-Chassis (davon 7 freie I/O-Slots)		
	- AOS/VS Nutzungsrecht		
	- 1 Jahr Garantie		320.060

## MV/15000-20 Zentraleinheiten

## E8962-A2

	MV/15000-20		
	- 16 MB Zentralspeicher		
	- Einplatinen-CPU		
	- MID-Platine mit integriertem Diagnose-Prozessor im NEMA/12 Slot-Chassis (davon 7 freie I/O-Slots)		
	- AOS/VS Nutzungsrecht		
	- 1 Jahr Garantie		666.900

## MV/15000 System-Erweiterungen

8991	Floating Point Unit (FPU)	52.000
8990-C	8 MB Zusatzspeicher	35.520
8990-D	16 MB Zusatzspeicher	71.040
8990-E	32 MB Zusatzspeicher	106.560

## MV/20 000 Modell 1 Zentraleinheit

## E 8963-A3

	MV/20 000 Modell 1		
	- 16 MB Zentralspeicher (single processor system)		
	- 43 Slot-Chassis (25 freie E/A-Slots)		
	- IOC-1		
	- Batterie-Notstromversorgung (BBU)		
	- Systemschrank 1 MHC		
	- Zusatzschrank 1 MHC (f. BBU, TCBös)		
	- 3900-P10N AOS/VS Lizenz		882.750

## MV/20 000 Modell 2 Zentraleinheit

## E 8964-A3

	wie Mod. 1, jedoch Dual-Processor-System		1.276.000
--	---	--	-----------

\*\*\*\*\*

DATA GENERAL Netto-DM  
Fortsetzung

## AUSBAU/PERIPHERIE

## Erweiterungen-Zentraleinheiten

8993	IOC-2 Controller	39.050
8994	IOC-3 Controller	44.830
8990-C	8 MB Zusatzspeicher	35.520
8990-D	16 MB Zusatzspeicher	71.040
8990-E	32 MB Zusatzspeicher	106.560
8991	Floating Point Unit (FPU)	52.000
E 8745-A2	Batterie-Notstromversorgung	14.070

## Winchester-Systeme

E 6236-2	354 MB Festplatte	55.500
E 6237-D2	1062 MB Festplatte	125.430
E 6239-2	592 MB Festplatte	67.490
E 6290-D2	1.18 GB Festplatte	114.780
E 6240-D2	1.77 GB Festplatte	155.400
6238-B	Intelligenter Controller (f. 6236, 6236-A, 6237, 6239, 6239-A, 6240, 6290)	16.650

## Winchester-Zusatzgeräte

E 6236-A2	354 MB Festplatte	42.180
E 6239-A2	592 MB Festplatte	54.170

## Disketten-Systeme

E 4514-2	Disketten-Systeme 2 x 368 KB (5.25")	7.490
----------	---	-------

## Wechselplatten-Laufwerke

E 6061-H3	190 MB Wechselplatte	110.930
E 6122-3	277 MB Wechselplatte	126.320

## Wechselplatten-Zusatz-Laufwerke

E 6061-A3	190 MB Wechselplatte	88.690
E 6122-A3	277 MB Wechselplatte	110.390

## Magnetband-Systeme (Zusatzgeräte)

E 6125-2	Streamer Magnetband (1600 bpi)	17.620
E 6026-2	Magnetband (800/1600 bpi)	36.630
E 4307-T2	Magnetband (800/1600/6250 bpi)	122.100
E 6299-2	Streamer Magnetband (1600/6250 bpi)	65.920
E 6300-D3	Streamer Magnetband (1600/6250 bpi)	72.580

## Magnetband-Zusatzgeräte

E 6026-A2	Magnetband (800/1600 bpi)	27.310
E 4307-TA2	Magnetband (800/1600/6250 bpi)	61.050
E 6299-A2	Streamer Magnetband (1600/6250 bpi)	59.940
E 6300-AD2	Streamer Magnetband (1600/6250 bpi)	66.600

## Optisches Disk Subsystem

E5070D-2	Optisches Disk Subsystem incl. Disk-LW	55.280
----------	---	--------

## Magnetband Subsystem

E5308T-2	Tri-Density Magnetband Subsystem (800/1600/6250 bpi)	84.360
E5308TA-2	wie 5308T, jedoch als add-on Version	77.700

\*\*\*\*\*

DATA GENERAL Netto-DM  
Fortsetzung

## dr Drucker

E 6321-M7	Typenrad-Drucker 40 Z/s	5.990
10148	Doppelschacht-Einzug für 6231 Drucker	2.110
E 4595D-DE7	Zeilendrucker 300 Z1/M	19.950
E 4596D-DE7	Zeilendrucker 600 Z1/M	28.400
E 4373-D2	Zeilendrucker 890 Z1/M	63.270
E 4374-D2	Zeilendrucker 1200 Z1/M	59.940
E 4603D-DE7	Zeilendrucker 1500 Z1/M	66.350
E 4604D-DE7	Zeilendrucker 2000 Z1/M	81.890
E 4433-N2	Matrix-Terminaldrucker 50 Z/s	6.890
E 4434-N7	Multifunktions-Grafik-Dru. 160 Z/s, 80 Z/Z1 40 Z/s Schönschrift	2.140
E 4589-NA7	Multifunktions-Grafik-Dru. 80 Z/Z1, 240 Z/s Schnellschrift 100 Z/s Schönschrift	2.040
E 4531-N7	Multifunktions-Grafik-Dru. 160 Z/s, 132 Z/Z1 40 Z/s Schönschrift	3.690
E 4590-NA7	Multifunktions-Grafik-Dru. 136 Z/Z1, 240 Z/s Schnellschrift 100 Z/s Schönschrift	2.580
E 6215-N7	DASHER-Matr.-Universal-Dru. 180 Z/s	6.650
E 4356-D2	Matrixdrucker 340 Z/s, 132 Z/Z1	17.720
E 6425-X7	Formularmatrixdrucker 300 Z/s	5.440
E 6333-N7	Multifunkt. Mehrfarben- Matrixdrucker 50 o. 200 Z/s	6.660
6454-N7	Text-Laser-Drucker 8 S/M	6.340
bs Bildschirme		
E 6395-ND7	D/215 Standard-Bildschirm	2.350
E 6396-ND7	D/411 Textbildschirm	3.010
E 6397-ND7	D/461 Text-/Grafik-BS	3.680
E 6308-ND7	D/470C Farb-Grafik-BS	7.220
4436-D7	Maus zum Anschluß an D/470C	830
4436-E7	Maus zum Anschluß an D/461	1.050
4437-DA7	Tablett mit Lichtgriffel zum Anschluß an D/470C	4.480

**Wartung**

Komponentenabhängig

**Programmiersprachen**

Assembler, Basic, Cobol  
 RPG II, Databus, Fortran

**Systemsoftware DOS**

**Lokales-Netzwerk-RMS-System (ARC)**

**8850 Dateirechner**

Rechner 512 KB	49.890
8240 Terminal (Console)	3.580
8807 RIM	7.580
8808 Disk Controller	26.380
9348 67 MB Wechselplatte	34.980
9349 266 MB Festplatte	58.180

**AUSBAU/PERIPHERIE 8850**

ze 8802 512 KB Memory Speichererweiterung	7.950
pl 9348 67 MB Wechselplatte	34.980
9349 266 MB Festplatte	58.180
dr 9257 Band-Drucker 300 Z1/M	32.980
9258 Band-Drucker 600 Z1/M	36.970
9614 Typenraddrucker 20 Z/s	1.995
9611 Typenraddrucker 35 Z/s	6.980
9623 Hochleistungsmatrixdrucker 300/800 Z/s	4.500
D700 Laserdrucker	9.960

**Stand-alone-Rechner 8850**

Rechner 512 KB	49.890
8240 Terminal	3.580
8808 Disk Controller	26.380
9348 67 MB Wechselplatte	34.980
9349 266 MB Festplatte	58.180
8806 MPCA für 8 Ports	26.380
8811 Per. Proc.	4.980

**DATAPoint 8650**

ga Bürocomputer 512 KB	
1 Bildschirm 1920 Z	
28 MB Festplattenspeicher	
65 MB Streamer Tape	49.990

**DATAPoint 8652**

ga Bürocomputer 512 KB	
1 Bildschirm 1920 Z	
68 MB Festplatte	
65 MB Streamer-Tape	71.550

**DATAPoint 8400**

Büroarbeitsplatz	
integr. Leitungssteuereinheit	
serieller Druckerport	
mit 512 KB Arbeitsspeicher	19.980
mit 1 MB Arbeitsspeicher	24.870

**DATAPoint 8250**

Büroarbeitsplatz (ergonomisch)	
zum Anschluß an 8400	4.980

**DATAPoint 7600**

Bürokommunikations-Arbeitsplatzrechner	
Hauptspeicher mit 2 MB	
serielles Interface	
(nur innerhalb des ARC-Netzes)	11.900

**Anwendersoftware**

s. CC SOFTWARE SELLER

Bestellformular: letzte Seite

## DIGITAL EQUIPMENT Netto-DM

\*\*\*\*\*

## Konfigurationsübersicht

Modell	ze (KB)	Plattensp. (MB)	bs	dru	Preis (DM)
Micro k1	1.5 M	20f+ 1.2	4	m 100	36.020
PDP- typ	2.5 M	20f+ 1.2	16	m 180	49.142
11/53 gro	4.5 M	40f+ 1.2	32	z 600	96.901
Micro k1	2 M	140f+95 mb	4	m 100	90.930
PDP- typ	3 M	456f+95 mb	16	m 180	154.292
11/83 gro	4 M	1.8 GB f + 95 mb	32	z 285	268.458
11/84 k1	2 M	121f+ 10w	8	m 240	142.464
typ	3 M	577f+ 10w+ mb	30	2xm240 z 600	267.302

## Wartung

ca. 1 % des KP/Mt.

## PDP 11-Familie

## Programmiersprachen PDP-11

BASIC, COBOL, FORTRAN, CORAL-66, DIBOL,  
MUMPS, MACRO

## Betriebssysteme f. PDP-11

RT-11 Single User Realtime  
RSX-11M Multi User Realtime  
RSX-11M+ erweiterter RSX-11M  
RSTS/E Timesharing System  
ULTRIX-11 Bell-Lab's Unix  
Timesharing System (V7)

## Micro-PDP 11/53

153QY-B3:  
Basiseinheit  
CPU 0.5 MB 18.520

## Micro-PDP 11/83

183QY-D3:  
Basiseinheit  
CPU 2 MB, Floating Point Prozessor,  
Gestellschrank  
33 Erweiterungssteckplätze 34.020

## DIGITAL EQUIPMENT Netto-DM

\*\*\*\*\*

## 11/84

SK-JX100-EY:  
Basiseinheit  
CPU 2 MB; Cabinet  
16-Kanal Asynchr. MUX  
Betriebssystem-Lizenz 80.040

## 11/84

SK-JXEDA-EY:  
ZE wie s.o. Basiseinheit, zzgl.  
122 MB Festplatte + ST und  
40 MB 9-Spur-Magnetband 170.300

## weitere PDP 11-Systemkonfigurationen

AA

## VAX-Familie

(Micro VAX, VAX 8000)

universell einsetzbare 32-Bit-Computer-  
familie; virtuelles Betriebssystem VMS;  
virtueller Adreßraum über 4 Mrd. Bytes,  
Simultan Timesharing, Batch, interaktive  
Programmentwicklung und zeitkritische  
Prozesse.  
Umfangreiches Peripheriespektrum.

## Konfigurationen VAX

Modell	ze (KB)	Plattensp. (MB)	bs	dru	Preis (DM)
Micro k1	4 M	42f+1.2	1	m 250	26.963
VAX 2000 typ	6 M	71f+1.2	4	m 250	35.171
gro	6 M	142f+95	8	Laser	71.115
Micro k1	5 M	31f+2x0.4	1	m 240	58.442
VAX-II typ	5 M	71f+2x0.4 + mb	8	m 240	80.994
gro	9 M	318f+ mb	16	m 240	122.676
max	9 M	1.3 GBf+mb	24	div.	--
VAX 8250 k1	16 M	456f+ mb	8	z 300	383.428
typ	16 M	1.3 GBf+mb	24	z 300	399.164
gro	16 M	2.2 GBf+mb	96	z 600	700.556
max	16 M	3.6 GBf + div.mb	bel.	div.	--
VAX 8350 k1	32 M	456f+ mb	8	z 300	452.538
typ	32 M	1.3 GB+mb	24	z 300	468.364
gro	32 M	2.2 GB+mb	96	z 60	735.760
max	32 M	3.6 GB + div.mb	bel.	div.	--

\*\*\*\*\*

## DIGITAL EQUIPMENT Fortsetzung Netto-DM

VAX 8530	k1	32 M	456f+ mb	8	z	600	864.376	
	typ	32 M	1.3GB+ mb	32	z	600	1010.734	
	gro	32 M	2.2GB+ mb	96	z	600	1467.406	
VAX 8550	k1	48 M	456f+ mb	8	z	600	1015.276	A
	typ	48 M	1.3GB+ mb	16	z	600	1161.634	A
	gro	48 M	2.2GB+ mb	96	z	600	1610.006	A
VAX 8700	k1	48 M	456f+ mb	8	z	600	1484.088	
VAX 8800	k1	64 M	1.3 GB+mb	24	z	600	2352.174	
(Cluster)	typ	64 M	3.6 GB+mb	48	z	600	2480.898	
	gro	64 M	11GB+div.mb	256	div		2965.256	

**Betriebssysteme für VAX**

VAX/VMS, Micro VMS, VAX-ELN  
(Echtzeitsystem), ULTRIX-32  
und ULTRIX-32 m  
(UNIX-Systeme basierend auf 4.2 BSD und  
gleichzeitig System V/2.0)

**Programmiersprachen VAX-11**

BASIC (-PLUS-2), BLISS 32, COBOL,  
MACRO, PASCAL, PL/1, CORAL 66  
FORTRAN, DIBOL, MUMPS, C

**a) MicroVAX-Systeme**

=====

Sowohl MicroVAX-II als auch MicroVAX 2000  
sind grundsätzlich als "vorkonfigurierte  
Systeme" erhältlich.  
Die jeweilige Ausstattung ist angegeben.  
Das Betriebssystem  
(Micro VMS oder ULTRIX-32m)  
ist nicht im Preis enthalten.

**Betriebssystem-Lizenzgebühren****Micro VMS für MicroVAX 2000:**

bis 4 Benutzer-Lizenzen	7.000
bis 8 Benutzer-Lizenzen	14.000
bis 16 Benutzer-Lizenzen	21.000

**Ultrix 32 für MicroVAX 2000**

bis 2 Benutzer-Lizenzen	7.000
bis 8 Benutzer-Lizenzen	10.500
bis 16 Benutzer-Lizenzen	17.500
bis 32 Benutzer-Lizenzen	24.500

\*\*\*\*\*

## DIGITAL EQUIPMENT Fortsetzung Netto-DM

<b>Micro VMS für MicroVAX II</b>	
bis 2 Benutzer-Lizenzen	7.000
bis 8 Benutzer-Lizenzen	14.000
bis 16 Benutzer-Lizenzen	21.000
über 16 Benutzer-Lizenzen	28.000

**Ultrix 32 für MicroVax II**

bis 2 Benutzer-Lizenzen	10.500
bis 8 Benutzer-Lizenzen	14.000
bis 16 Benutzer-Lizenzen	21.000
bis 32 Benutzer-Lizenzen	28.000

**MicroVAX 2000 Systeme****DH-625N1-B3**

Zentraleinheit mit 4 MB Tischbox 42 MB Festplatte Floppy-LW 1.2 MB div. Interfaces	16.540
--	--------

**DH-625N2-B3**

Zentraleinheit mit 6 MB 42 MB Festplatte Floppy-LW 1.2 MB div. Interfaces	20.920
--	--------

**DH-625N4-A3**

Zentraleinheit mit 6 MB 71 MB Festplatte div. Interfaces	20.370
--	--------

**SV-PXXGB-FN**

Zentraleinheit mit 6 MB Thinwire Ethernet Interface VMS 1-4 Benutzer-Betriebssystem DECnet End node & Local Area VAXcluster Lizenz div. Interfaces	26.460
---	--------

**MicroVAX-II Systeme****DH-630Q2-F3**

ZE 5 MB, Standbox 71 MB Festplatte 95 MB Magnetbandkassette 4-Kanal MUX	48.310
--	--------

**DH-630Q3-H3**

ZE 5 MB, Standbox 71 MB Festplatte 95 MB-Kassette 8-Kanal MUX Ethernet Adapter	66.160
--	--------

6/88 55 CC SELLER /EDV  
 \*\*\*\*\*  
 DIGITAL EQUIPMENT Netto-DM  
 Fortsetzung

DH-630Q4-J3  
 ZE 9 MB, Standbox  
 2 x 159 MB Festplatte  
 296 MB Magnetbandkassette  
 16-Kanal MUX  
 Ethernet Adapter 95.560

DH-630Q5-H3  
 ZE 16 MB, Standbox  
 296 MB-Streamer Tape  
 Disk-Controller  
 8 Kanal-MUX 95.770

**b) VAX 8000 Einzelsysteme (Basissysteme)**  
 =====

**VAX 8250 (Einzelsystem)**

824BC-DJ:  
 CPU 16 MB  
 Betriebssystem auf Mietbasis  
 (VMS & DECnet)  
 Platten-Controller  
 UNIBUS Adapter  
 Ethernet Interface 166.300

**VAX 8350 (Einzelsystem)**

834BB-DJ:  
 CPU 32 MB  
 Betriebssystem auf Mietbasis  
 (VMS & DECnet)  
 Platten-Controller  
 UNIBUS Adapter  
 Ethernet Interface 235.000

**VAX 8530 (Einzelsystem)**

851BC-DJ:  
 CPU 32 MB  
 Betriebssystem auf Mietbasis  
 (VMS & DECnet)  
 Platten-Controller  
 Ethernet Interface 717.500

**VAX 8550 (Einzelsystem)**

855BC-DJ:  
 CPU 48 MB  
 Betriebssystem auf Mietbasis  
 (VMS & DECnet)  
 BI-Bus Adapter  
 Platten-Controller  
 Ethernet Interface 868.400 A

6/88 56 CC SELLER /EDV  
 \*\*\*\*\*  
 DIGITAL EQUIPMENT Netto-DM  
 Fortsetzung

**VAX 8700 (Einzelsystem)**

871BD-DJ:  
 CPU 48 MB  
 Betriebssystem auf Mietbasis  
 (VMS & DECnet)  
 BI-BUS Adapter  
 Platten-Controller  
 Ethernet-Interface 1.347.000

**c) VAX 8000 Clustersysteme (Basissysteme)**  
 =====

**VAX 8250 (Cluster Grundsystem)**

825CD-DT:  
 CPU 16 MB  
 Betriebssystem auf Mietbasis  
 (VMS & DECnet)  
 UNIBUS Adapter  
 Ethernet Interface 188.000

**VAX 8350 (Cluster Grundsystem)**

835CC-DT:  
 CPU 32 MB  
 Betriebssystem auf Mietbasis  
 (VMS & DECnet)  
 UNIBUS Adapter  
 Ethernet Interface 257.500

**VAX 8530 (Clustersystem)**

851CD-DT:  
 CPU 32 MB  
 Betriebssystem auf Mietbasis  
 (NMS & DECnet)  
 BI-Bus Adapter  
 Ethernet Interface 770.000

**VAX 8550 (Clustersystem)**

855CD-DT:  
 CPU 48 MB  
 Betriebssystem auf Mietbasis  
 (VMS & DECnet)  
 BI-Bus Adapter  
 Ethernet Interface 912.600 A

**VAX 8700 (Clustersystem)**

871CC-DT:  
 CPU 48 MB  
 Betriebssystem auf Mietbasis  
 (VMS & DECnet)  
 Computer Interconnect  
 Ethernet Interface 1.394.000



\*\*\*\*\*

DIGITAL EQUIPMENT  
Fortsetzung

VAX 8800 (Cluster Grundsystem)		
882CC-DT:		
CPU 64 MB mit		
Betriebssystem auf Mietbasis		
(VMS & DECnet)		
Computer Interconnect		
Ethernet Interface		2.064.000

## AUSBAU/PERIPHERIE VAX-11

ze Zentraleinheit-Erw.		
(belegen keinen Erw.-Steckplatz)		
1 MB (730, 750) (MS730-CA)		2.225
2 MB (730, 750, 780)	AA	
3 MB (730, 750)	AA	
4 MB (730, 750, 780)	AA	
10 MB (780)	AA	

ze Steuereinheiten			
DHV11-M	8 Line Asyn. Mux für Q-Bus	5.586	A
DZQ11-M	4 Line Asyn. Mux für Q-Bus	2.210	A
DMB32-M	8 Line Asyn. Mux (Multi-funktional für VAX BI-Bus)	9.380	
DELQA-M	Q-Bus Ethernet Controller	6.750	
DEQNA-M	Ethernet-Anschluß f. Micro VAX	7.000	
DMF32-M	Steuereinheit für 8 Terminalleitungen 1 Drucker (parallel) 1 synchr. Kommunikations-Schnittstelle	11.720	
FP750	Gleitkomma-Beschleuniger f. VAX 11/750	23.800	
FP86-AA	Gleitkomma-Beschleuniger f. VAX 8600	78.400	
DW780-AB	Zusätzl. Unibus 11/780	36.120	
weitere Steuereinheiten	AA		

## Computer Interconnect

(Adapter an VAX-Cluster-System)		
CI750-BD	für VAX-11/750	37.590
CI780-AB	für VAX-11/780, 785, 8600	60.060

dr Drucker		
LA 100-BB	Tischmatrixdrucker (mit Korrespondenzqualität)	6.946
LA 75-AG	Matrixdrucker	2.147
LA 210-AG	Matrixdrucker 40/80/240 Z/s	4.626
LG 01-AA	Matrixdrucker 280-600 Z1/M (Zeilendrucker)	29.300
LG 02-AA	Matrixdrucker 280-600 Z1/M (Zeilendrucker, grafikfähig)	33.750
LQP 45-CD	Typenraddrucker 25-34 Z/s	4.050

\*\*\*\*\*

DIGITAL EQUIPMENT  
Fortsetzung

LN03-AG	Laserdrucker 8 S/M	7.817
LN03R-AG	Laserdrucker 8 S/M (voll grafikfähig)	14.130
LJ250	Tintenstrahldrucker	4.577
LCG01-AA	Tintenstrahldrucker (216 Farben)	35.340
LG31	Textdrucker 300 Z1/M	19.440
LP27-QB	Hochgeschwindigkeits-Banddrucker 800-1200 Z1/M	61.360

mb Magnetbandgeräte		
TU 79-AD:		
MBE 6250/1600, 9 Spur, 125 ips (1. LW + ST)		120.900
TU 79-AJ:		
weitere MBE-LW		64.960
TA 79 - BJ		
MBE 6250/1600, 9 Spur, 125 ips (Dual Port für Cluster Systeme)		131.300
TSV 05-BD:		
MBE-Streamer 1600 bpi/9 Spur, 25/100ips		21.810
TK50-AA:		
95 MB Bandkassetten-LW		7.000
TK70-AA:		
296 MB Bandkassetten-LW		14.000

flo Floppy-Laufwerke		
RX33-A:		
Disketten-LW 1.2 MB		1.650
RX50-AA:		
2 Disketten-LW a/ 400 KB		2.200

pl Plattenspeicher		
RD31A-AA:		
20 MB Festplatte (zus. LW)		2.629
RD54-A:		
159 MB Festplatte		15.180
RQA60-AA:		
210 MB Wechsellplatte + ST f. 4 LW		46.990
RA60-AE:		
210 MB Wechsellplatte (zus. LW)	je	34.970
RA70-A:		
280 MB Disk (5.25")		23.850
RUA81-CD:		
456 MB Festplatte + ST f. 4 LW		49.950
RA81-AJ:		
456 MB Festplatte (zus. LW)	je	29.600
RA82-AD:		
622 MB Disk		37.000
weitere Plattenspeicher		
		AA

bs Bildschirmterminals (mit Tastatur)		
VT220 BSA 80/132x24 Z (alpha)		1.276
VT330 Graf.Terminal (monochr.)		4.738
VT340 Graf.Terminal (farbig)		6.988

sp Intelligente Steuereinheit (Server) mit Ethernet (LAN)-Anschluß		
DECSA-DA	32-Line Terminal Server	73.250
DECSA-EA	X.25 (DATEX-P) Gateway	41.200
DECSA-FA	SNA-Gateway	42.420

\*\*\*\*\*  
 ERICSSON Vertriebs-Partner Netto-DM  
 \*\*\*\*\*

**Wartung**

je nach Konf. mtl. 1 % des KP

**Leasing o.W.**

mtl. ca. 2.25 % des KP (6-J-V)

**Programmiersprachen**

BASIC, COBOL

**Betriebssysteme ab Rev. 12.00**

DCOS/XT (230)  
 DCOS/MT (203/1) 5.800  
 DCOS/ET (S/A) 9.800  
 DCOS/CP

**Erweiterung Betriebssysteme**

DCOS/MX auf DCOS/MT 12.00 1.800  
 DCOS/X11 auf DCOS/XT 12.00 4.000

**System 203-1****Multi-User-Systeme**

Zentraleinheit 384 KB  
 (alle Systeme 203 beinhalten:  
 Betriebssystem, Textbildschirm, INTEXT)

ga1 203/1-2 MBT (Box 20 cm)  
 40 MB Streamer-Tape (5.25")  
 27 MB Winchesterplatte (5.25") 26.500

ga2 203/1-5 MBT  
 40 MB Streamer-Tape (5.25")  
 55 MB Winchesterplatte (5.25") 30.067

**System 230**

ga1 ZE mit 1 MB  
 24 HE-Schrank, 6 Slot  
 2 x 25 MB Fest-/Wechselplatte  
 CAD-MUX AA A

ga2 ZE mit 1 MB  
 24 HE-Schrank, 6 Slot zzgl.  
 165 MB Winchesterplatte (8")  
 40 MB Tape-Streamer (5.25") AA A

**System 240-ETS**

ZE mit 1 MB Memory 32.580 A  
 Floppy-Winchester Controller  
 ET-CP-Board mit 9 Schnittstellen  
 (8 seriell, 1 parallel)  
 Battery Back up  
 Untertischmodell

\*\*\*\*\*  
 ERICSSON Vertriebs-Partner Netto-DM  
 Fortsetzung

**Laufwerk-Konfiguration****zu 240-ETS (5.25"-Technologie)**

2 x 27 MB Winchester 3.603  
 1 x 27 MB Winchester 1.856  
 2 x 55 MB Winchester 7.070  
 1 x 55 MB Winchester 3.565  
 1 x 40 MB Tapestreamer incl. Controller 5.936  
 1 x Disketten-LW 1.0 / 1.2 MB 650

**System 240-ETA**

ZE mit 2 MB Memory 46.435 A  
 Floppy-Winchester-Tape Controller  
 2 ET-CP-Board mit 18 Schnittstellen  
 (16 seriell, 2 parallel)  
 Battery Back up  
 Untertischmodell

**System 240-ETA1**

wie 240-ETA, jedoch mit N  
 1 ET-CP-Board mit N  
 9 Schnittstellen N  
 (8 seriell, 1 parallel) 36.000 N

**Laufwerk-Konfiguration  
zu 240-ETA und 240-ETA1  
(5.25"-Technologie)**

2 x 170 MB Winchester 11.978  
 1 x 170 MB Winchester 6.023  
 1 x 40 MB Tape-Streamer 3.218  
 1 x Disketten-LW 1.0 / 1.2 MB 650

**System 240**

ZE mit 2 MB (16 MHz)  
 ohne Laufwerke und Controller  
 CP-Board m. 9 Schnittstellen  
 (8 seriell / 1 parallel)  
 Battery back up  
 Schrank 27 HE 70.795

**Laufwerke zu System 240**

a) 165 MB Winchester (8")  
 40 MB Tape-Streamer (5.25")  
 incl. Controller 32.205  
 b) 337 MB Winchester (8")  
 40 MB Tape-Streamer (5.25")  
 incl. Controller 37.205

**AUSBAU System 240**

p1 165 MB Winchesterplatte (8") 19.058  
 incl. Controller  
 337 MB Winchester (8") 24.058  
 incl. Controller

\*\*\*\*\*  
 ERICSSON Vertriebs-Partner Netto-DM  
 Fortsetzung

## System 250

ZE mit 2 MB (16 MHz)  
 ohne Laufwerke und Controller  
 3 x CP-Board m. 27 Schnittstellen  
 (24 serielle / 3 parallele)  
 Battery back up  
 Untertischmodell 115.810

## Laufwerke zu System 250

a) 165 MB Winchester (8")  
 Magnetband (1600/3200 bpi)  
 incl. Controller 44.200

b) 337 MB Winchester (8")  
 Magnetband (1600/3200 bpi)  
 incl. Controller 49.200

## AUSBAU System 250

474 MB Winchesterplatte zzgl.  
 Magnetband (1600/3200 bpi)  
 incl. Controller und kompl. Zubehör  
 (nur in Verbindung mit  
 Basis-Konfig. u. 2. Schrank möglich) 62.817

## System 260

ZE mit 4 MB (16 MHz)  
 Cache Memory  
 Smarty incl. Teleport für Ferndiagnose  
 ohne Laufwerke und Controller  
 Start-/Stopbetrieb  
 6 x CP-Board mit 54 Schnittstellen  
 (48 seriell / 6 parallel)  
 Battery Back up  
 Doppelschrank 27 HE 223.026

## Laufwerke zu System 260

a) 474 MB Winchester  
 GCR-Band (1600/3200/6250 bpi)  
 incl. Controller 74.474

b) 337 MB Winchester (8")  
 GCR-Band (1600/3200/6250 bpi)  
 incl. Controller 67.270

## AUSBAU System 260

p1 474 MB Winchesterplatte (incl. Contr.) 35.830  
 337 MB Winchester (8") (incl. Contr.) 22.615

## AUSBAU/PERIPHERIE (Für alle Systeme)

bs **Bildschirmarbeitsplätze**

a) Daten-Bildschirm (14") incl. T 4.200 A

b) Text-Bildschirm (14") incl. T 3.500 N

\*\*\*\*\*  
 ERICSSON Vertriebs-Partner Netto-DM  
 Fortsetzung

c) Office-Terminal XT 8088-2  
 Mother Board mit 640 KB RAM  
 20 MB Winchester, Winch. Contr.  
 DEGA Video-Karte  
 I/O-Karte mit 1 x ser., 1 x par. und  
 Floppy Controller  
 CM-Board 2 x V24  
 MS-DOS, CMOT-Software, Dokumentation

Multiflat-Farbmonitor (15")  
 Office Terminal Tastatur 7.200

d) Office-Terminal AT 80286  
 Mother Board 1 MB RAM  
 20 MB Winchester  
 Controller f. Winchester  
 3 1/2" und 5 1/4" Floppy  
 DEGA Video-Karte  
 I/O-Karte mit 1 x ser./1 x par.  
 CM-Board 2 x V24  
 MS-DOS, CMOT-Software, Dokumentation

Multiflat-Farbmonitor (15")  
 Office Terminal Tastatur 9.560

e) Office Terminal wie b), jedoch mit  
 40 MB Winchester 8.580

f) Office Terminal wie c), jedoch mit  
 40 MB Winchester 10.950

## dr Drucker

Matrixdrucker 158 Z/s 2.180

Matrixdrucker 310/370 Z/s 5.890 A

Matrix-Flachbettendrucker (4 Farben) 5.400 N

Typenraddrucker 30 Z/s 1.780

Typenraddrucker 55 Z/s 4.990

Typenraddrucker 60 Z/s 3.660 N

Typenraddrucker 90 Z/s 7.450

LCS-300/M30 Liquid Crystal Shutter Pr.  
 (128 KB; Semigrafik (Opt.)) 7.980

LCS-300/M35 Liquid Crystal Shutter Pr.  
 (1.5 MB, Vollgrafik durch Hauptsp.) 9.820

## dfv Datenfernverarbeitung

DFÜ-Einrichtung für 2780/3780 BSC ERI-1 AA

DFÜ-Einrichtung für 3270 BSC ERI-274,  
 (4 Port) AA

DFÜ-Einrichtung für 3270 SNA ERI-276,  
 (4-Port) AA

DFÜ-Einrichtung für 5251 SNA ERI 251,  
 (4-Port) AA

DFÜ-Einrichtung für 5750 MSVI ERI-196,  
 (2-Port) AA

DFÜ-Einrichtung für 3770 SNA AA

Teletex-Einrichtung incl. 8.860  
 128 KB Blasenspeicher und  
 128 KB RAM f. Anschluß X.21-DFG  
 DFÜ-Einrichtung auch in 8 Port-Version  
 möglich

\*\*\*\*\*

GENERAL AUTOMATION Netto-DM

\*\*\*\*\*

## Konfigurationsübersicht

Modell	ze (KB)	Plattensp. (MB)	bs	dru	Preis (DM)
ZEBRA 1350	k1 typ max	512 512 1 M	30f+mbc 47f+mbc 67f+mbc	6 m 160 12 m 200 12 m 400	AA AA AA
ZEBRA 1750	k1 typ gro max	1 M 1 M 2 M 2 M	47f+mbc 140f+mbc 280f+mbc 420f+mbc	4 m 160 10 2m200 12 4m400 30 1m400	AA AA AA AA
ZEBRA 1820	k1 typ max	1 M 1 M 2 M	47f+mbc 67f+mbc 420f+mbc	8 m 160 16 2m200 32 1m400	AA AA AA
ZEBRA 3820	k1 typ  gro  max	2 M 2 M  4 M  4 M	67f+mbc 280f+mbc  420f+mbc+mb  560f+mbc+mb	12 z 600 24 2m400+  32 3z600+  48 z1000	AA AA  AA  AA
ZEBRA 5820	k1 typ gro max	2 M 4 M 6 M 6 M	130f+mb 548f+mbc+mb 1230f+mbc+mb 1640f+mbc+mb	16 z 600 32 6z600 64 4z1000 80 z1000	AA AA AA AA
ZEBRA 7820	k1 typ gro  max	4 M 6 M 8 M  8 M	260f+mb 1640f+mbc+mb 2192f+mbc+mb  3280f+mbc+mb	32 4z600 64 4z1000 96 4z600+  128 4z1000	AA AA AA AA
ZEBRA 8830	k1 typ max	4 M 4 M 16 M	548f+mbc 820f+mbc 3280f+mbc	32 4z600 64 4z1000 256 4z1000	AA AA AA

16/220	k1	64	2x10w	1 m 160	46.500
16/230	k1	128	2x10w	1 m 160	50.700
16/240	k1 typ	128 256	2x10w 40w	1 m 200 6 z 600	58.800 144.400
16/900	k1 typ gro	128 256 2048	2x10w 40w 2x300w	1 m 200 8 m 400 32 z1000	60.900 120.000 432.000

## Wartung

ca.0.9 % des KP/Mt.

\*\*\*\*\*

GENERAL AUTOMATION Netto-DM  
Fortsetzung

## ZEBRA Mehrplatzsysteme

Alle nachstehenden Systeme incl.

Betriebssystem PICK,  
Datenbankkommandosprache ACCESS  
Prozedursprache PROC  
Textsystem JET  
Kalkulationsprogramm COMPU-SHEET+  
Business-Graphik-Programm ACCUPLLOT  
alle Systeme sind mehrplatzfähig

weitere Hardware- und Software-Optionen: AA  
Es werden hier nur die  
Grundkonfigurationen aufgeführt.

## ZEBRA 1350

ga CPU: MC68010  
512 KB Arbeitsspeicher  
30 MB Winchesterplatte  
45/60 MB Magnetband-Streamer (0.25")  
(bis zu 12 Benutzer; Rechnerkopplung  
ist möglich) ab 17.351

## ZEBRA 1750

ga CPU: MC68010 (12.5 MHz)  
1 MB Arbeitsspeicher  
47 MB Winchesterplatte  
45/60 MB Magnetband-Streamer (0.25")  
(bis 30 Benutzer; Rechnerkopplung  
ist möglich) ab 34.702

## ZEBRA 1820

ga CPU: MC68020 (16.7 MHz)  
1 MB Arbeitsspeicher  
47 MB Winchesterplatte  
45/60 MB Magnetband-Streamer (0.25")  
(8 bis 32 Benutzer; Rechnerkopplung  
ist möglich) ab 34.702

## ZEBRA 3820

ga CPU: MC68020 (20 MHz)  
2 MB Arbeitsspeicher  
67 MB Winchesterplatte  
45/60 MB Magnetband-Streamer (0.25")  
(16 bis 48 Benutzer; Rechnerkopplung  
ist möglich) ab 59.579

## ZEBRA 5820

ga CPU: MC68020 (20 MHz)  
2 MB Arbeitsspeicher  
130 MB SMD-Winchesterplatte  
Magnetband-Streamer (0.5")  
(1600/3200 bpi)  
(16 bis 80 Benutzer; Rechnerkopplung  
ist möglich) ab 104.472

\*\*\*\*\*

GENERAL AUTOMATION Netto-DM  
Fortsetzung**ZEBRA 7820**

ga CPU: MC68020 (20 MHz)  
4 MB Arbeitsspeicher  
260 MB SMD-Winchesterplatte  
Magnetband-Streamer (0.5")  
(1600/6250 bpi)  
(32 bis 128 Benutzer; Rechnerkopplung  
ist möglich) ab 248.560

**ZEBRA 8830**

ga CPU: MC68030  
4 MB Winchesterplatte  
Magnetband-Streamer (0.5")  
(1600/6250 bpi)  
Terminal I/O Subsystem (MC68010 CPU)  
(64 bis 256 Benutzer; Rechnerkopplung  
ist möglich) ab 449.394

**GA 16/xxx-SERIE****Systemsoftware**

Betriebssystem:  
CONTROL/EUROCONTROL  
Echtzeitbetriebssystem,  
Multiuseroption,  
ISAM/PSAM Dateisystem, Spooler ab 5.000

**Programmiersprachen**

Assembler, Fortran IV, Commercial  
Fortran, COBOL (ANSI 74), Basic ab 1.000

**Datenfernverarbeitung**

Emulatoren für 2780/3780, 3270 ab 4.000  
ERACOM, EURONET ab 1.000

Alle GA 16/xxx CPU's sind aufwärts-  
kompatibel in Bezug auf Software und  
I/O-Karten.

**GA 16/220**

ga Zentraleinheit 64 KB  
1 asynchr. Anschluß (V 24) 17.800

**GA 16/230**

ga Zentraleinheit 128 KB (HYPAK)  
1 asynchr. Anschluß (V24) 23.100

**GA 16/240**

ga Zentraleinheit 128 KB (HYPAK, ECC)  
1 asynchr. Anschluß (V24) 27.600

**GA 16/930**

ga Zentraleinheit 64 KB (CMOS)  
1 asynchr. Anschluß (V.24) 30.500

\*\*\*\*\*

GENERAL AUTOMATION Netto-DM  
Fortsetzung**GA 16/932**

ga Zentraleinheit (Bit-Slice)  
128 KB (ECC), 1 asynchr. Anschl.(V24) 33.300

**GA 16/942**

ga Zentraleinheit (Bit-Slice)  
256 KB (ECC), Cache (200 ns)  
1 asynchr. Anschluß (V24) 58.300

**AUSBAU/PERIPHERIE GA 16****ze Zentraleinheit-Erw.**

GA 16/2xx: bis 1 MB ausbaubar 5.800

z.B. 128 KB Speichererweiterung

GA 16/9xx: bis 2 MB ausbaubar 6.200

z.B. 128 KB Speichererweiterung

**bs Bildschirmarbeitsplätze**

Bildschirm (bernsteinfarben, 12") 3.400

**dr Drucker**

Matrixdrucker 160 Z/s, 80 Z/Z1 4.100

Matrixdrucker 200 Z/s, 132 Z/Z1 7.800

Matrixdrucker 400 Z/s, 132 Z/Z1 9.000

Zeilendrucker 600 Z1/M 50.000

Zeilendrucker 1000 Z1/M 60.000

**pl Plattenspeicher**

10+10 MB Wechselplatte 20.100

Erw. um 10 MB (max. 4) je 5.000

40 MB Plattenspeicher + Streamer 34.000

80 MB Plattenspeicher + Streamer 45.500

40 MB Plattenerweiterung 11.600

300 MB Plattenspeicher 95.000

300 MB Erweiterung 76.000

**mb Magnetbandgeräte**

Magnetband 75 ips, 1600 bpi 40.000

Streamer 25/50/100 ips, 1600 bpi 39.700

dfv Datenfernverarbeitung AA

\*\*\*\*\*  
 HEWLETT PACKARD Netto-DM  
 \*\*\*\*\*

=====  
**Konfigurationsübersicht**

Modell Nr.	ze (KB)	Plattensp. (MB)	bs	dru	Preis (DM)
HP 260					
1. Mod. 30	0.5 MB	40f+0.7	2	-	26.787 A
2. Mod. 30	1 MB	81f	5	-	39.387 A
3. Mod. 40	2 MB	130f	10	-	68.827 A
=====					
4. Micro 3000	2 MB	81f+67mbc	5	-	57.295 A
=====					
5. Micro 3000	4 MB	160f+67mbc	10	-	86.798 A
=====					
6. Micro XE 3000	6 MB	570f	20	-	207.313 A
=====					
HP 3000					
7. Serie 52	8 MB	1.140f+mb	50	-	459.648 A
8. Serie 70	12 MB	2.280f+mb	80	-	904.849 A
9. Serie 950	32 MB	4.560f+mb	150	-	1504.794 A

HP 260

**Preise s. Konfigurationsübersicht**

Im CPU-Preis einer HP 260 sind zusätzl. folgende Komponenten enthalten:

- 1 I/O-Kanal (HB-IB)
- 2 Anschl. RS232
- Basic/260
- Image/260
- Report Writer/260
- Forms/260
- Trace/260
- Sort/260
- System Utilities

45070A	Zentraleinheit Mod. 30	11.632
45072A	Zentraleinheit Mod. 40	18.144
45008A	zus. 0.5 MB (1. Karte)	2.592
45009A	zus. 0.5 MB (2. Karte)	2.592
9133L	40 MB Festplatte incl. Floppy-LW 0.7 MB	10.791
7957A	81 MB Festplatte	9.364
7958A	130 MB Festplatte	13.919
9144A	67 MB Kassetten-LW	5.358
C1001A	Bildschirm	1.989

\*\*\*\*\*  
 HEWLETT PACKARD Netto-DM  
 Fortsetzung

**MICRO 3000**

**Konfigurationspreise s.o.**

In den Konfigurationen 4. und 5. ist ein spezielles Bundle enthalten, bestehend aus:

- HP 3000 Micro CPU
- 1 ATP (8 Anschlüsse)
- 80 MB Festplatte
- 67 MB Kassetten-Backup
- 1 Terminal

**HP 3000 MICRO LX**

32520A mit 2 MB	N
81 MB Festplatte	N
67 MB Kassetten-LW	N
Konsole	25.033 N

**HP 3000 MICRO GX**

32536A mit 2 MB	N
152 MB Festplatte	N
67 MB Kassetten-LW	N
Konsole	36.373 N

**MICRO XE 3000**

**Preise s. Konfigurationsübersicht**

32545A	Zentraleinheit mit 2 MB	59.382
30482A	zusätzl. 4 MB	18.570
40290A-	ATP, je 8 Anschlüsse	8.487
125		
7937H	570 MB Festplatte	37.230 A
35401A	Autochanger	18.853
C1001A	Bildschirm	1.989
C1001A	Konsole-Bildschirm	1.989
19511A	Gehäuse für Festplatte	1.995 N

**HP 3000**

In den CPU-Preis einer HP 3000 sind zusätzlich folgende Komponenten eingebündelt:

- 2 I/O-Kanäle (HP-IB)
- Betriebssystem MPE
- Texteditor EDIT/3000
- Copy Utilities FCOPY/3000
- Sort/Merge Utility SORT+MERGE/3000
- Datenbanksystem IMAGE/3000
- Abfragesprache QUERY/3000
- Maskengenerator UPLUS/3000
- Indexseq. Dateisystem KSAM/3000

Zusätzlich beinhaltet der CPU-Preis bei Systemen HP 3000/9xx:

- System Dictionary XL/3000
- Allbase XL/3000

HEWLETT PACKARD Netto-DM  
 Fortsetzung

HP 3000 Serie 52

Preise s. Konfigurationsübersicht

32552C	Zentraleinheit mit 4 MB	103.332	A
-503	zusätzl. 4 MB	14.563	
30018A	ADCC, je 4 Anschlüsse	6.801	
30144A	SIB	7.676	
30145A	ATP, je 12 Anschlüsse	15.827	
7979A	Band-LW (1600 bpi)	28.204	A
C1001A	Bildschirm	1.989	A
19521H	2x7937H im Gehäuse 19511A	75.397	N

HP 3000 Serie 70

32471A	Zentraleinheit mit 8 MB	354.256	
-500	zusätzl. 4 MB	16.163	
45851AB	+ 9123D Konsole	7.535	A
30079A	zusätzl. 1 GIC	4.468	A
30144A	SIB	7.676	
30145A	ATP - lokal	15.827	
30155A	ATP - remote	19.552	
7980A	Band-LW (6.250 bpi)	55.966	A
C1001A	Bildschirm	1.989	A
19522A	4x7937H im Gehäuse 19514A	155.989	N

HP 3000/925XL

A1032A	mit 24 MB	111.626	N
--------	-----------	---------	---

HP3000/925

A1007A	mit 32 MB	179.020	N
--------	-----------	---------	---

HP 3000/935

A1060A	mit 48 MB	333.030	N
--------	-----------	---------	---

HP 3000 Serie 950

Konfigurationspreise s.o.

32490A	Zentraleinheit mit 32 MB	628.366	A
27113A	HP-IB-Kanal	4.735	
2345A	DTC (Bildschirm-Controller)	16.114	A
-803	8 Anschl. - lokal (14x)	5.828	A
-625	6 Anschl. - remote (7x)	5.828	A
7980A	Band-LW (6.250 bpi)	55.966	A
C1001A	Bildschirm	1.989	A
19524H	8x7937H im Gehäuse 19514A	298.629	N

PERIPHERIE für alle Systeme

dru Drucker			
ThinkJet 150 Z/s		1.278	
QuitJet 192 Z/s		1.454	
PaintJet 200 Z/s		3.584	
Matrixdrucker 480 Z/s (Einzelblatt)		3.791	
Matrixdrucker 200 Z/s (Durchschläge)		6.072	
Matrixdrucker 200 Z/s (Barcode)		7.024	

HEWLETT PACKARD Netto-DM  
 Fortsetzung

Drucker 300 Z1/M	18.624
Drucker 600 Z1/M	31.403
Drucker 900 Z1/M	53.337
Drucker 1200 Z1/M	68.057
LaserJet Serie II, 8 S/M (A4)	6.379
LaserJet 2000, 20 S/M (A3, A4)	50.075

p1 Plattenlaufwerke

19521H	1 GB Subsystem	75.397	N
19521XP	1 GB Subsystem	78.892	N
19522H	2 GB Subsystem	155.989	N
19522XP	2 GB Subsystem	162.985	N
19524H	4 GB Subsystem	298.629	N
19524XP	4 GB Subsystem	311.584	N
97962M	152 MB Festplatte	9.746	N
97963M	304 MB Festplatte	16.743	N
7959B	304 MB Festplatte	22.163	N
7963B	304 MB Festplatte	25.535	N
97963B	304 MB Festplatte	16.743	N
19511A	Geräteschrank	1.995	N
19514A	7936/37 Schrank	10.982	N

mb Magnetbandgeräte

7979A	Magnetband (1600 bpi)	28.204	N
7980A	Magnetband (6250 bpi)	55.966	N
7980XC	Magnetband (6250 bpi)	68.668	N

HP 9000 Serie 800 Mehrbenutzersysteme

Gemeinsame Merkmale:

HP Precision Architecture	N
Betriebssystem HP-UX m. Realtime	N
48 Bit virtuelle Adressierung	N
Gleitkomma-Prozessor	N

HP 9000/825S

Zentraleinheit mit 8 MB zzgl.	78.069	N
Battery-Backup	10.112	N
(bis zu 64 Benutzer)		N

HP 9000/835S

Zentraleinheit mit 8 MB zzgl.	99.276	N
Battery-Backup	10.112	N
(bis zu 30 Benutzer)		N

HP 9000/840S

Zentraleinheit mit 8 MB incl.	191.361	N
Battery-Backup		N
(bis zu 128 Benutzer)		N

HP 9000/835SE

Zentraleinheit mit 24 MB incl.	209.977	N
Battery-Backup		N
(bis zu 78 Benutzer)		N

HP 9000/850S

Zentraleinheit mit 32 MB incl.	470.460	N
Battery-Backup		N
(bis zu 300 Benutzer)		N

# Datenverarbeitungsanlagen und Datenträgern kann allerhand zustoßen . . .



## . . . wir bieten den passenden Spezialversicherungsschutz

Wir bieten unseren Kunden nicht nur einen umfassenden, modernen Versicherungsschutz sondern auch qualifizierte Beratung zur Schadenverhütung und schnelle Hilfe im Schadenfall

**Württembergische**  
Versicherungen

Württembergische Feuerversicherung AG  
Direktion: Postfach 60, 7000 Stuttgart 1  
Fernruf (07 11) 662-1, Telex 723553  
oder in jedem Telefonbuch

6/88

72

CC SELLER /EDV

\*\*\*\*\*  
IBM Netto-DM  
\*\*\*\*\*

Alle Angaben nicht offiziell von IBM  
erhalten und bestätigt.

IBM /36 (IBM 5360, 5362, 5363, 5364)

### Modellübersicht der /36

Typ	BSA/DRU lok. rem.	HSP (MB)	Platte (MB)	Modell
5360	72 64	7.0	1432	/36-Standard
5362	28 64	2.0	520	/36-Kompakt
5363	28 64	1.0	210	/36-Einstieg
5364	16 64	1.0	80	/36-PC

Lizenzprogramme /36 (5727-...)	/36-Kompakt /36-Standard	/36-PC 5363
Systemsteuerprogramm	-SS1 10.530	-SS6 3.025
Dienstprogramme	-UT1 1.688	-UT6 719
RPG II	-RG1 2.250	-RG6 955
/36 Text	-WP1 6.200	-WP6 2.380
/36 Text-Wörterbücher	-WP2 465	-WP7 341
/36 Büro	-WP3 9.295	-WP8 6.695
PC Support /36	-WS1 905	-WS6 831
/36 Query	-QU1 2.945	-QU6 1.129
Erweiterte Druckfunktion	-AP1 1.925	-AP6 1.039
Basic	-BA1 4.400	-BA6 1.488
Cobol Compiler/Library	-CB1 6.560	-CB6 2.975
Fortran IV	-FO1 7.700	-FO6 4.495
Assembler	-AS1 12.000	-AS6 7.130
Textanwendungen	-TX1 4.125	-TX6 2.230
Büroanwendungen	-OS1 5.365	-OS6 2.900
/36 BRADS III	-BR1 5.320	-- --

### Kompaktes Einstiegssystem /36 (5363)

#### Übersicht:

Hauptspeicher: 1 MB (Std.)  
Festplatten: 65 o. 105 MB pro LW  
(max. 2 LW = max. 210 MB)  
Disketten-LW: 1 LW 1.2 MB (5.25") (Std.)  
BSA: max. 28 Datenstat. lokal  
bis zu 64 Datenstat. remote

### /36 Einstieg (5363)

Systemeinheit /36 mit  
1 MB Hauptspeicher  
1 integr. Disketten-LW 1.2 MB (5.25")  
a) 5363-010 mit 65 MB Festplatte 17.510  
b) 5363-020 mit 105 MB Festplatte 20.760

(Wartung: DM 1.280 / Jahr)



\*\*\*\*\*

IBM Netto-DM  
Fortsetzung

## AUSBAU/PERIPHERIE 5363

pl	Platten/Zusatzeinrichtungen		
FC 2500	zus. 65 MB Festplatte	7.070	
FC 2520	zus. 105 MB Festplatte	10.320	
FC 2550	Datenstationserweiterung (17. bis 28. DS) (Performance-Steigerung)	4.530	
FC 2600	Prozessor-Erweiterung (f. Band, DFV, LAN)	3.625	
FC 2605	Internes Streamer-Band	3.625	
dfv	Datenfernverarbeitung (bis zu 3 Leitungen)		
FC 2610	BSC-Anschluß	691	
FC 2615	SDLC-Anschluß	691	
FC 2620	Asynchr.-Anschluß (max. 2)	487	
FC 2625	Erw. Kommunikations-Zusatz	2.775	
FC 2630	2. SDLC (Voraus. 2625)	509	
FC 2635	Token Ring Adapter (max. 2)	2.025	
bs	Bildschirme		
3196	Bildschirm (Mono)	2.835	
3197	Farbbildschirm	3.960	
dr	Drucker		
4202	Grafikdr. II B, 40-200 Z/s	1.741	
4210	Drucker 200 Z/s	4.260	
4224-201	Matrixdrucker 50-200 Z/s	7.375	A
3812-002	Seitendrucker 12 S/M	19.100	

## /36 PC (5364)

(nach Ankündigung von 5363 (10/87)  
nicht mehr aktuell vermarktet !)

## IBM /36 KOMPAKTMODELL (5362)

## Systemeinheit IBM 5362

Hauptspeicher: 256 - 2048 KB  
Festplatten: 30 - 525 MB  
Disketten-LW: 1.2 MB (Standard)  
Datenstationen: 28 lok. + 64 rem.

## 5362- Systemeinheit (ohne Bildschirm)

-A02	PLA 60 MB, ZE 256 KB, 1 Disk.	23.200	
-B02	PLA 60 MB, ZE 1 MB, 1 Disk.	36.490	
-B04	PLA 120 MB, ZE 1 MB, 1 Disk.	62.030	
-C02	PLA 60 MB, ZE 1 MB, 1 Disk.	49.320	

An alle 5362-C-Modelle können max. 2 LW  
der externen Festplatten 9332 angeschlossen  
werden:

9332-220	200 MB Festplatte	22.770	
9332-420	400 MB Festplatte	33.560	

\*\*\*\*\*

IBM Netto-DM  
Fortsetzung

## Zusatzeinrichtungen /36-Kompakt

-2901	128 KB Speichererweiterung (max. 512 KB)	2.010	
-2902	256 KB Speichererweiterung	3.025	
-2903	1 MB Speichermodul	8.475	
-2905	Erweiterte Datenstations-ST (ab 7. Bildschirm)	5.650	
-2908	Anschl. f. MB-Kassette 6157	2.145	
-2910	DFV-Einzelanschluß SLCA	423	
-2915	DFV-Mehrleitungsanschluß MLCA	5.650	
-2920	Modem-Anschluß	4.235	
-2930	V35 Anschluß	4.235	
-2940	DFV-Anschluß ohne Modem	4.235	
-2954	X21-Schnittstelle	4.235	

## IBM /36 STANDARDMODELL (5360)

## Systemeinheit IBM 5360

HSP: 256 - 7168 KB  
PLA: 200 - 1432 MB  
Disk.: 1.2 MB oder Diskettenmagazin  
BSA: 72 lok. + 64 rem.

## 5360-Systemeinheit (ohne Bildschirm)

-B13	256 KB, 200 MB, 1 Disk.	72.280	
-B23	256 KB, 200 MB, Magazin	78.800	
-B14	256 KB, 400 MB, 1 Disk.	103.330	
-B24	256 KB, 400 MB, Magazin	109.850	
-D24	1 MB, 400 MB, Magazin	119.900	
-D2K	1 MB, 716 MB, Magazin	170.690	
-D2L	1 MB, 1074 MB, Magazin	226.790	
-D2M	1 MB, 1432 MB, Magazin	275.010	

## Zusatzeinrichtungen /36-Standard

1005	128 KB-Modul	3.995	
1006	256 KB-Modul	3.025	
1007	512 KB-Modul	6.050	
1018	1 MB-Hauptspeichermodul	8.475	
1019	2 MB-Hauptspeichermodul	16.950	
	Anschl.f. 1.-6.		
	Datenstation (DS)		0B
4900	Anschl. f. 7.-30. DS		967
5732	Anschlußerw. A (f. MBE o. DRU 3262)		4.275
5733	Anschlußerw. B (f. MBE u. DRU)		6.970
7960	Anschl. f. MBE 8809		11.970
5830	Anschl. f. DRU 3262		5.025
7950	Anschl. f. MB-Kassette 6157		3.215
4901	2. Datenstations-Anschluß		8.305
2500	DFV-Einzelanschluß BSC/SDLC		1.519
2550	SLCA-Anschluß		1.519
	weitere DFV-Anschlüsse		AA

\*\*\*\*\*

IBM Netto-DM

Fortsetzung

PERIPHERIE /36 (5360, 5362, 5363, 5364)

Aktuelle /36-Bildschirm: 3179, 3180, 3196, 3197			
3179-200	Farb-Bildschirm + T	1920 Z	2.980
3180-200	Mono-Bildschirm + T	1920 Z	2.920
3196-A10	Mono-Bildschirm + T	1920 Z	2.835
3197	Farb-Bildschirm + T.		3.960

Aktuelle /36-Drucker:  
3812, 4214, 4224, 4234, 4245, 5219, 5262

3812-1	Seitendrucker 12 S/M		21.090
4202	Grafikdrucker IIB		1.741
	40-200 Z/s		
4210	Drucker 200 Z/s		4.260
4224-101	Matrixdrucker 50-200 Z/s	A	7.375
4224-102	Matrixdrucker 100-400 Z/s	A	11.300
4224-1C2	Matrixdrucker 100-400 Z/s	A	12.650
	(color)		
4234-2	Zeilendrucker 120-410 Z1/M		18.750
4245-D12	Zeilendrucker 1200 Z1/M		79.170
4245-D20	Zeilendrucker 2000 Z1/M		86.420
5219-D02	Typenrad 60 Z/s, 132 Z/Z1		14.710
5262	DRU 650/132		34.615
	OCR-Druck f. 5262		8.935

Plattenspeicher f. 5362

9332-220	200 MB Festplatte (ext.)		22.770
9332-420	400 MB Festplatte (ext.)		33.560
	(max. 2 an 5362)		

Magnetbändeinheiten

8809-C01	1. Magnetband-LW		28.880
8809-C02	2. Magnetband-LW		28.880
6157	55 MB Streaming-Band-LW		4.910

DFV-Steuereinheiten

5294-1	DFV-Steuereinheit		8.095
3174-xx	DFV-Steuereinheit		AA

IBM /38

s. CC SELLER / Ausgabe EDV

\*\*\*\*\*

IBM Netto-DM

Fortsetzung

Neu ! Ankündigung vom 21.6.88

Anwendungssystem IBM AS/400

Konfigurationsübersicht AS/400

Das IBM AS/400 besteht aus sechs Modellen, die alle das Betriebssystem IBM OS/400 benutzen. Die nachstehende Übersicht zeigt Hauptspeicher- und Plattenkapazitäten und die typische Anzahl aktiver Benutzer für jedes Modell.

Type Modell	9404 B10	9404 B20	9406 B30	9406 B40	9406 B50	9406 B60	
Anz. typ. Benutzer	4-12	8-20	12-30	24-48	36-80	64-150	N
HSP (MB)	4- 8	4-16	4-36	8-40	16-48	32- 96	N
PLA (MB)	-945	-945	-6800	-6800	-13600	-27200	N
DFV-Ltg.	1- 8	1- 8	2-16	2-32	2-32	2-32	N
fr. Steckpl.	4	4	8-18	8-28	14-44	17-77	N
Relat. Lstg. (Mips)	1	1.6	1	1.5	2.3	4	N

Preise von typischen Musterkonfigurationen

Modell	I B10	I B20	I	
Basis (MB)	I 4	I 4	I	N
HSP-Erw. (MB)	I -	I 4	I	N
PLA (MB)	I 630	I 945	I	N
Magnetband	I Stream.	I Stream.	I	N
Teleprocess.	I Std.	I Std.	I	N
BSA / DRU	I 4/1	I 8/1	I	N
Summe Hardw.	I 57.610	I 124.568	I	N

Modell	I B30	I B40	I B50	I B60	
Basis (MB)	I 4	I 8	I 16	I 32	N
HSP-Erw. (MB)	I 8	I 16	I 16	I 16	N
PLA (GB)	I 1.6	I 3.2	I 6.4	I 12.8	N
Magnetband	I Stream.	I 9347	I 2440, Str	I 2440, Str	N
Teleprocess.	I Std.	I +2	I +4, LAN	I +22, 2LAN	N
BSA / DRU	I 20/1	I 40/1	I 60/2	I 80/10	N
Summe Hardw.	I 321.792	I 680.327	I 1.294 T	I 2.059 T	N

**Kompaktmodelle AS/400 B10 und B20**

**Basiskonfiguration B10, B20  
 Systemeinheit incl.**

- Gehäuse mit Systemprozessor N
- 4 MB Hauptspeicher N
- 2 Festplatten a/ 315 MB N
- 120 MB Magnetbandkassette (0.25") N
- Datenstationssteuerung f. BSA/DRU N
- Prozessor f. 2 DFÜ-Leitungen N
- Integr. Service-Prozessor N
- 4 freie Steckplätze N

9404-B10	Systemeinheit 4 MB	37.740	N
-B20	Systemeinheit 4 MB	65.630	N

**Zusatzeinrichtungen B10, B20**

9404-1101	Batterie - Stromversorgung	1.457	N
-4104	4 MB Hauptspeicher	10.280	N
-4114	4 MB Hauptspeicher-Erw.	10.280	N
-5133	Zus. Stromversorgung	1.457	N
-6100	315 MB Festplatte (3. LW)	10.650	N
-6131	Disketten-LW (5.25")	1.748	N
-6132	Disketten-LW (8")	2.520	N
-6140	TWINAX Dialogstations-Stg.	4.270	N
-6141	ASCII Dialogstations-Stg.	4.270	N
-6142	ASCII Erw. für 12 Stationen	2.520	N
-6150	DFV 3 Leitungs-Subsystem	3.875	N
-6151	X.21 Subsystem	968	N
-6152	EIA 232/V.24 Subsystem	968	N
-6153	V.35 Subsystem	968	N
-6160	IBM TOKEN-RING-SUBSYSTEM	6.780	N

**Standardmodelle AS/400 B30 - B60**

**Basiskonfiguration B30 - B60  
 Systemeinheit incl.**

- Gehäuse IBM 9309 mit Systemprozessor N
- Hauptspeicher (modellabhängig) N
- B30/40/50/60 = 4/8/16/32 MB N
- 1-3 Busse f. Anschluß der N
- E/A-Subsysteme N
- Datenstationssteuereinheit f. BSA/DRU N

9406-B30	Systemeinheit 4 MB	45.300	N
-B40	Systemeinheit 8 MB	110.500	N
-B50	Systemeinheit 16 MB	270.450	N
-B60	Systemeinheit 32 MB	475.600	N

**Zusatzeinrichtungen B30 - B60**

9406-3054	4 MB Speichererweiterung	17.140	N
-3055	8 MB Speichererweiterung	34.280	N
-3060	16 MB Speichererweiterung	68.560	N
-5030	Einschub für 10 E/A-Karten	20.570	N
-6110	Platte-/Band-Steuerung	5.830	N

-2601	Anschluß für 9346 Subsystem	4.840	N
-2602	Anschluß für 2440 Subsystem	5.830	N
-6040	TWINAX Dialogstations-Stg.	4.840	N
-6220	ECS 2 Leitungserw. (V.24)	2.710	N
-6221	ECS 6 Leitungserw. (V.24)	8.140	N
-6222	ECS 2 Leitungserw. (X.21)	2.710	N
-6223	ECS 6 Leitungserw. (X.21)	8.140	N
-6224	ECS 6 Ltg.-Erw. (V.24/X21)	8.140	N
-6229	EIA 232/V.24 Kabel (alt)	189	N
-6230	DFV-2 Ltg.-Subsys. (V.24)	8.330	N
-6231	DFV-4 Ltg.-Subsys. (V.24)	11.060	N
-6232	DFV-8 Ltg.-Subsys. (V.24)	16.450	N
-6233	DFV-2 Ltg.-Subsys. (X.21)	8.330	N
-6234	DFV-4 Ltg.-Subsys. (X.21)	11.060	N
-6235	DFV-8 Ltg.-Subsys. (X.21)	16.450	N
-6236	DFV-2 Ltg.-Subsys. (V.35)	8.330	N
-6237	DFV-4 Ltg.-Subsys. (V.24+X.21)	11.060	N
-6238	DFV-8 Ltg.-Subsys. (V.24+X.21)	16.450	N
-6239	DFV-2 Ltg.-Subsys. (V.24+Remote)	8.330	N
-6240	IBM TOKEN-RING-SUBSYSTEM	9.600	N

**Software AS/400**

**5728-SS1 Betriebssystem OS/400**

für Mod. B10	9.515	N
für Mod. B20	18.170	N
für Mod. B30	24.230	N
für Mod. B40	43.260	N
für Mod. B50	65.760	N
für Mod. B60	95.170	N

**5728-PW1 Programmentwicklungshilfe**

für Mod. B10	2.075	N
für Mod. B20	3.460	N
für Mod. B30	6.230	N
für Mod. B40	8.305	N
für Mod. B50	10.380	N
für Mod. B60	12.460	N

**5728-RG1 RPG/400**

für Mod. B10	2.075	N
für Mod. B20	3.460	N
für Mod. B30	6.230	N
für Mod. B40	8.305	N
für Mod. B50	10.380	N
für Mod. B60	12.460	N

**Weitere Softwarepakete**

- Alle Preisangaben jeweils für**
- a) Minimalpreis (= f. Mod. B10) bis N
- b) Maximalpreis (= f. Mod. B60) N

IBM  
 Fortsetzung

Netto-DM

Mod. B10/Mod. B60

5728-CM1	DFV Dienstprogramme	3.325	25.960	N
-QU1	Query	1.472	12.210	N
-ST1	SQL/400	2.675	16.040	N
-PT1	Leistungsanalyse-Prog.	1.645	9.870	N
-DS1	Präsentationsgraf.(BGU)	2.075	12.460	N
-CB1	Cobol/400	2.075	12.460	N
-BA1	Basis	2.075	12.460	N
-PL1	PL/I	2.335	14.020	N
-PS1	Pascal	2.075	12.460	N
-PC1	PC Support	2.295	19.030	N
-WP1	Büro	4.760	39.500	N
-DCT	Wörterverzeichnisse	519	519	N
-DB1	System/38 Dienstprog.	7.355	7.355	N
-CR1	Verschlüsselungsprog.	3.115	18.690	N
5727-MG1	S/36 Umstell.-Dienstprogr.	1.730	1.730	N
5714-MG1	S/38 Umstell.-Dienstprogr.	3.460	3.460	N

AUSBAU/PERIPHERIE AS/400

pl Plattenspeicher

9332-400	400 MB Festplatte	33.560	N
9309-002	Gehäuseeinheit f. 9332, 9335	7.670	N
9335-A01	Steuereinheit f. 4 Platten 9335-B01	15.280	N
9935-B01	855 MB Festplatte	46.870	N

mb Magnetbandeinheiten

9346-001	120 MB Kassettenbandgerät (0.25", 1600 BPI; 90 KB/s)	9.490	N
9347-001	Magnetbandeinheit (0.5") (1600/3200 BPI; 160/320 KB/s)	20.020	N
2440-A12	Magnetbandeinheit (0.5") (1600/6250 BPI; 120/468 KB/s)	58.810	N

dis Disketteneinheit

9331-1	Disketten-LW (8")	8.135	N
9331-2	Disketten-LW (5.25")	7.360	N

bs Bildschirme/Dialogstationen

3196-A/B	Bildschirm (12") + T (Mono)	2.835	N
3197-B/W	Bildschirm (15") + T (Mono)	3.695	N
3197-C	Bildschirm (14") + T (Farbe)	3.960	N

außerdem anschließbar: PS/2

dr Datenstationsdrucker

4201-2	Graphikdrucker II 200 Z/s	1.172	N
4202-1	Graphikdrucker II B 200 Z/s	1.741	N
4207-1	Matrixdrucker 200 Z/s	1.691	N
4208-1	Matrixdrucker 200 Z/s	2.220	N
5202-1	Thermodrucker 270 Z/s	3.085	N

dr Drucker mit TWINAX-Anschluß

4210-001	Matrixdrucker 200 Z/s	4.260	N
4224-001	Matrixdrucker 200 Z/s	7.375	N
4224-1x2	Matrixdrucker 400 Z/s	11.300	N
4234-001	Stahlband-Matrixdrucker 300 Z1/M	18.750	N
6262-T12	Stahlbanddrucker 1200 Z1/M	48.660	N
6262-T14	Stahlbanddrucker 1400 Z1/M	59.940	N
4245-020	Stahlbanddrucker 2000 Z1/M	86.420	N
3812-002	Seitendrucker 12 S/M	19.100	N

IBM  
 Fortsetzung

Netto-DM

SYSTEM /38 (IBM 5381, 5382)

Systemüberblick der /38-Modelle

Modell/ Typen-Nr.	ZE (MB)	PLA (GB)	BSA (Lok.)
Mod. 100 (5381-1xx)	min 2 M max 4 M		128
Mod. 200 (5382-2xx)	min 4 M max 6 M	6.8 G	256
Mod. 300 (5382-Fxx)	min 6 M max 8 M	6.8 G	256
Mod. 400 (5382-Bxx)	min 6 M max 8 M	14.6 G	256
Mod. 600 (5382-Dxx)	min 8 M max 16 M	14.6 G	256
Mod. 700 (5382-Exx)	min 16 M max 32 M	14.6 G	256

Alle Modelle enthalten standardmäßig:

- Standardanschluß f. max. 32 Datenstationen
- Standardanschluß f. 1. PLA-Strang

Systemsoftware /38

5714-			
-SS1	Systemsteuerprogramm (Control Program Facility)	Mt.	1.603
-BA1	/38-BASIC	EG	9.000
-CB1	/38-COBOL	EG	13.830
-PL1	/38-PL1	EG	33.760
-RG1	/38-RPG III	EG	5.975
-CV5	Konvertierungshilfe: /34 n. /38	EG	2.975
-CV9	Konvertierungshilfe: /36 n. /38	EG	2.065
-PC1	PC-Support /38	EG	3.705
-RC1	Remote Job Entry Facility	EG	13.040
-UT1	Interaktives DB-Utility	EG	5.875
-UT2	Advanced Printer Funktion	EG	3.940
-WP1	Administrative Management	EG	5.170
-WP2	Text Management	EG	5.050
-WP3	Büro /38	EG	19.840
-WS1	Datenauswertungsprogramm	EG	1.750
-XE1	/38-Applications made easy	EG	13.000

\*\*\*\*\*

IBM  
Fortsetzung

Netto-DM

## SYSTEMEINHEIT /38 (5381, 5382)

Die Systemeinheit enthält standardmäßig

- Zentraleinheit
- Hauptspeicher (2 - 32 MB) (HSP)
- Kontrollspeicher
- integr. Festplatte (Piccolo)
  - 1-6 LW a/ 64.5 MB
- Diskettenmagazin-Laufwerk
- Datensichtgerät-Konsole 1024 Z
- Standardanschl. f. 32 Datenstationen

## /38 Modell 100 HSP / Festplatte

5381-181	2 MB / 1 x 64.5 MB	94.420
-1G1	4 MB / 1 x 64.5 MB	109.520

## /38 Modell 200 HSP / Festplatte

5381-2G1	4 MB / 1 x 64.5 MB	154.340
-2GA	4 MB / 1 x 64.5 MB	161.210
-2G2	4 MB / 2 x 64.5 MB	175.080
-2GB	4 MB / 2 x 64.5 MB	181.960
-2G3	4 MB / 3 x 64.5 MB	208.590
-2G4	4 MB / 4 x 64.5 MB	229.340
-2G5	4 MB / 5 x 64.5 MB	261.880
-2G6	4 MB / 6 x 64.5 MB	282.620

5381-2Q1	6 MB / 1 x 64.5 MB	169.440
-2QA	6 MB / 1 x 64.5 MB	176.310
-2Q2	6 MB / 2 x 64.5 MB	190.180
-2QB	6 MB / 2 x 64.5 MB	197.060
-2Q3	6 MB / 3 x 64.5 MB	223.690
-2Q4	6 MB / 4 x 64.5 MB	244.440
-2Q5	6 MB / 5 x 64.5 MB	276.980
-2Q6	6 MB / 6 x 64.5 MB	297.720

## /38 Modell 300 HSP / Festplatte

5382-FQ1	6 MB / 1 x 64.5 MB	246.940
-FQA	6 MB / 1 x 64.5 MB	253.820
-FQ2	6 MB / 2 x 64.5 MB	267.690
-FQB	6 MB / 2 x 64.5 MB	274.560
-FQ3	6 MB / 3 x 64.5 MB	301.190
-FQ4	6 MB / 4 x 64.5 MB	321.940
-FQ5	6 MB / 5 x 64.5 MB	354.480
-FQ6	6 MB / 6 x 64.5 MB	375.230

5382-FY1	8 MB / 1 x 64.5 MB	262.040
-FYA	8 MB / 1 x 64.5 MB	268.920
-FY2	8 MB / 2 x 64.5 MB	282.790
-FYB	8 MB / 2 x 64.5 MB	289.660
-FY3	8 MB / 3 x 64.5 MB	316.290
-FY4	8 MB / 4 x 64.5 MB	337.040
-FY4	8 MB / 5 x 64.5 MB	369.580
-FY6	8 MB / 6 x 64.5 MB	390.330

\*\*\*\*\*

IBM  
Fortsetzung

Netto-DM

## /38 Modell 400 HSP / Festplatte

5382-BQ1	6 MB / 1 x 64.5 MB	318.970
-BQA	6 MB / 1 x 64.5 MB	325.840
-BQ2	6 MB / 2 x 64.5 MB	339.710
-BQB	6 MB / 2 x 64.5 MB	346.590
-BQ3	6 MB / 3 x 64.5 MB	373.220
-BQ4	6 MB / 4 x 64.5 MB	393.970
-BQ5	6 MB / 5 x 64.5 MB	426.510
-BQ6	6 MB / 6 x 64.5 MB	447.250

5382-BY1	8 MB / 1 x 64.5 MB	334.070
-BYA	8 MB / 1 x 64.5 MB	340.940
-BY2	8 MB / 2 x 64.5 MB	354.810
-BYB	8 MB / 2 x 64.5 MB	361.690
-BY3	8 MB / 3 x 64.5 MB	388.320
-BY4	8 MB / 4 x 64.5 MB	409.070
-BY5	8 MB / 5 x 64.5 MB	441.610
-BY6	8 MB / 6 x 64.5 MB	462.350

## /38 Modell 600 HSP / Festplatte

5382-DY1	8 MB / 1 x 64.5 MB	421.860
-DYA	8 MB / 1 x 64.5 MB	428.730
-DY2	8 MB / 2 x 64.5 MB	442.600
-DYB	8 MB / 2 x 64.5 MB	449.480
-DY3	8 MB / 3 x 64.5 MB	476.110
-DY4	8 MB / 4 x 64.5 MB	496.860
-DY5	8 MB / 5 x 64.5 MB	529.400
-DY6	8 MB / 6 x 64.5 MB	550.140

5382-DN1	12 MB / 1 x 64.5 MB	452.060
-DNA	12 MB / 1 x 64.5 MB	458.930
-DN2	12 MB / 2 x 64.5 MB	472.800
-DNB	12 MB / 2 x 64.5 MB	479.680
-DN3	12 MB / 3 x 64.5 MB	506.310
-DN4	12 MB / 4 x 64.5 MB	527.060
-DN5	12 MB / 5 x 64.5 MB	559.600
-DN6	12 MB / 6 x 64.5 MB	580.340

5382-DP1	16 MB / 1 x 64.5 MB	482.260
-DPA	16 MB / 1 x 64.5 MB	489.130
-DP2	16 MB / 2 x 64.5 MB	503.000
-DPB	16 MB / 2 x 64.5 MB	509.880
-DP3	16 MB / 3 x 64.5 MB	536.510
-DP4	16 MB / 4 x 64.5 MB	557.260
-DP5	16 MB / 5 x 64.5 MB	589.800
-DP6	16 MB / 6 x 64.5 MB	610.540

## /38 Modell 700 HSP / Festplatte

5382-EP1	16 MB / 1 x 64.5 MB	596.780
-EPA	16 MB / 1 x 64.5 MB	603.660
-EP2	16 MB / 2 x 64.5 MB	617.530
-EPB	16 MB / 2 x 64.5 MB	624.400
-EP3	16 MB / 3 x 64.5 MB	651.030
-EP4	16 MB / 4 x 64.5 MB	671.780
-EP5	16 MB / 5 x 64.5 MB	704.320
-EP6	16 MB / 6 x 64.5 MB	725.070

\*\*\*\*\*

IBM Netto-DM

## Fortsetzung

5382-EJ1	24 MB / 1 x 64.5 MB	657.180
-EJA	24 MB / 1 x 64.5 MB	664.060
-EJ2	24 MB / 2 x 64.5 MB	677.930
-EJB	24 MB / 2 x 64.5 MB	684.800
-EJ3	24 MB / 3 x 64.5 MB	711.430
-EJ4	24 MB / 4 x 64.5 MB	732.180
-EJ5	24 MB / 5 x 64.5 MB	764.720
-EJ6	24 MB / 6 x 64.5 MB	785.470
5382-ER1	32 MB / 1 x 64.5 MB	717.580
-ERA	32 MB / 1 x 64.5 MB	724.460
-ER2	32 MB / 2 x 64.5 MB	738.330
-ER8	32 MB / 2 x 64.5 MB	745.200
-ER3	32 MB / 3 x 64.5 MB	771.830
-ER4	32 MB / 4 x 64.5 MB	792.580
-ER5	32 MB / 5 x 64.5 MB	825.120
-ER6	32 MB / 6 x 64.5 MB	845.870

## AUSBAU/PERIPHERIE /38

## Externe Plattenspeicher für /38

Ergänzend zu den integr. Festplatten (Piccolo) können die ext. Festplatten

9332 = 200/400 MB oder

9335 = 850 MB oder

3370-B12 = 730 MB

an die 1 - 4 PLA-Stränge der /38 angeschlossen werden.

Mod. 100: max. 1 PLA-Strang

Mod. 200, 300: max. 2 PLA-Stränge

Mod. 400, 600, 700: max. 4 PLA-Stränge

## Anschlußmöglichkeiten je PLA-Strang

Mod. 100: 1 x 933x oder 0 x 3370

Mod. 200: 2 x 933x oder 1 x 3370

Mod. 300: 2 x 933x oder 1 x 3370

Mod. 400: 4 x 933x oder 2 x 3370

Mod. 600: 4 x 933x oder 2 x 3270

Mod. 700: 4 x 933x oder 2 x 3270

## Plattenspeicher für /38

9309	PLA-Gehäuse f.	
	9332-400, 9335-A01/B01	6.710
9332-200,220	200.3 MB Festplatte	22.770
9332-400,420	400.6 MB Festplatte	33.560
9335-A01	ST f. max. 4 LW 9335-B01	20.370
9335-B01	855.4 MB Festplatte	50.940
3370-B12	730 MB Festplatte	61.700

\*\*\*\*\*

IBM Netto-DM

## Fortsetzung

## PERIPHERIE /38

Preise: siehe  
PERIPHERIE IBM-SYSTEME

## bs Datensichtgeräte

3179-200, 3180-200, 3196-A01

## dr Drucker

3203, 3262, 3812, 4214, 4224,  
4234, 4245, 5219, 5225, 5262

## p1 Plattenspeicher

3370, 9332, 9335

## dfv DFV-Steuerseinheiten

3174, 5294

## sp PC-Peripherie

PC XT, PX AT, 3270-PC

## Informationssystem IBM 9370

=====

## Übersicht 9370-Familie

Modell	Relative Leistung	max. PLA (GB)	DFV-Ltg.	Aktive Benutzer
9373-20	1.0	6.6	8	22
9375-40	1.0	13.2	22	22
9375-60	2.2	13.2	22	54
9377-90	4.6	39.6	72	113

## 9373 Mod. 20

9373-020 Prozessor, 4 MB Hauptspeicher 68.940

## Zusatzeinrichtungen

-4000	Autom. Ein-/Ausschaltung	1.779
-4002	4 MB Hauptspeichererweiterung	22.240
-4008	8 MB Hauptspeichererweiterung	44.480
-6001	Ein-/Ausgabeschalter für Steuerinheit	3.560
-6003	Block-MPX-Kanal	13.340
-6010	Platte/Band-Anschluß	6.670
-6020	Dialogstations-Steuerung	9.340
-6030	Kommunikations-Prozessor	5.340
-6031	DFV-Multiport 2-Ltg.-Anschl.	2.670
-6032	DFV-Start/Stop 4-Ltg.-Anschl.	1.835
-6034	Token-Ring-Anschluß	4.335
-6035	LAN IEEE 802.3 Anschluß	6.005

\*\*\*\*\*

IBM  
Fortsetzung

Netto-DM

## 9375 Mod. 40, 60

9375-040	Prozessor, 4 MB Hauptspeicher	144.560
-060	Prozessor, 8 MB Hauptspeicher	206.830

## Zusatzeinrichtungen

-4000	Autom. Ein-/Ausschaltung	1.779
-4008	8 MB Hauptspeichererweiterung	44.480
-6001	Ein-/Ausschaltung für Steuereinheit	3.560
-6003	Block-MPX-Kanal	13.340
-6010	Platte/Band-Anschluß	6.670
-6020	Dialogstations-Steuerung	9.340
-6030	Kommunikations-Prozessor	5.340
-6031	DFV-Multiport. 2-Ltg.-Anschl.	2.670
-6032	DFV-Start/Stop 4-Ltg.-Anschl.	1.835
-6034	Token-Ring-Anschluß	4.335
-6035	LAN IEEE 802.3 Anschluß	6.005

## 9377 Mod. 90

9377-090	Prozessor, 8 MB Hauptspeicher	422.560
----------	-------------------------------	---------

## Zusatzeinrichtungen

-4000	Autom. Ein-/Ausschaltunmg	1.779
-4108	8 MB Hauptspeichererweiterung	44.480
-5000	Interner Kanaladapter	9.340
-5010	Einschub für 11 E/A-Karten	17.120
-5020	Einschub für 10 E/A-Karten	25.130
-6001	Ein/Ausschaltung für Steuereinheit	3.560
-6003	Block-MPX-Kanal	13.340
-6010	Platten/Band-Anschluß	6.670
-6020	Dialogstations-Steuerung	9.340
-6030	Kommunikations-Prozessor	5.340
-6031	DFV-Multiport. 2-Ltg.-Anschl.	2.670
-6032	DFV-Start/Stop 4-Ltg.-Anschl.	1.835
-6034	Token-Ring-Anschluß	4.335
-6035	LAN IEEE 802.3 Anschluß	6.005

## PERIPHERIE 9370-Familie

mb 9347-1	Magnetband-LW 1600 BPI	20.020
p1 9309-1	PLA/MBE-Gehäuse	6.710
9309-2	PLA/MBE-Gehäuse	7.670
	(f. Einbau v. PLA 9332-400, PLA 9335, MBE 9347)	
9332-400	400 MB Festplatte	33.560
9335-A01	ST f. 4 LW 9335-B01	20.370
9335-B01	855 MB Festplatte	50.940

\*\*\*\*\*

IBM  
Fortsetzung

Netto-DM

## IBM 4300 Serie

Modelle 4321, 4331, 4341, 4361  
nicht mehr aktuell vermarktet !

## IBM 4381

## Modellgruppe 21

4381-M21	Zentralspeicher 8 MB	426.820
-P21	Zentralspeicher 16 MB	521.540

## Modellgruppe 22

4381-P22	Zentralspeicher 16 MB	685.420
-R22	Zentralspeicher 32 MB	874.860

## Neuankündigungen vom 15.2.88

## 4381 M691E

## (ESA/370-fähige Version d. Modellgruppe 23)

4381-P91	Prozessoreinheit 16 MB	1.159.030	A
4381-R91	Prozessoreinheit 32 MB	1.348.470	
4381-S91	Prozessoreinheit 48 MB	1.537.910	
4381-T91	Prozessoreinheit 64 MB	1.727.350	

## 4381 M692E

## (ESA/370-fähige Version d. Modellgruppe 24)

4381-P92	Prozessoreinheit 16 MB	1.913.250
4381-R92	Prozessoreinheit 32 MB	2.102.690
4381-S92	Prozessoreinheit 48 MB	2.292.130
4381-T92	Prozessoreinheit 64 MB	2.481.570

## Modellgruppe 23

4381-P23	Zentralspeicher 16 MB	1.113.950
-R23	Zentralspeicher 32 MB	1.303.390
-S23	Zentralspeicher 48 MB	1.492.830
-T23	Zentralspeicher 64 MB	1.682.270

## Modellgruppe 24

4381-P24	Zentralspeicher 16 MB	1.845.620
-R24	Zentralspeicher 32 MB	2.035.060
-S24	Zentralspeicher 48 MB	2.224.500
-T24	Zentralspeicher 64 MB	2.413.940

## 4381 Mod. 11-14

## Relative interne Leistungen Mod. 11-14

4381-11:	1.0
4381-12:	1.9
4381-13:	2.4
4381-14:	4.3

## 4381-11

-L11	Zentralspeicher 4 MB	313.980
-M11	Zentralspeicher 8 MB	361.340
-P11	Zentralspeicher 16 MB	456.060

\*\*\*\*\*

IBM Netto-DM  
Fortsetzung

<b>4381-12</b>			
-M12	Zentralspeicher 8 MB		617.110
-P12	Zentralspeicher 16 MB		711.830
-Q12	Zentralspeicher 24 MB		806.550
-R12	Zentralspeicher 32 MB		901.270

<b>4381-13</b>			
-M13	Zentralspeicher 8 MB		833.280
-P13	Zentralspeicher 16 MB		928.000
-Q13	Zentralspeicher 24 MB		1.022.720
-R13	Zentralspeicher 32 MB		1.117.440

<b>4381-14</b>			
-P14	Zentralspeicher 16 MB		1.428.120
-Q14	Zentralspeicher 24 MB		1.522.840
-R14	Zentralspeicher 32 MB		1.617.560

## PERIPHERIE 4381

Preise: siehe  
PERIPHERIE IBM-SYSTEME

## 3090 Prozessorfamilie

Neuanündigung vom 15.2.88

<b>3090-Mod. 280E</b>			
3090-28E	Zwei-Weg-Multiprozessor (Neuer Einstieg in die Multiprozessorlinie 3090)		8.806.300

<b>3090-Mod. 500E</b>			
3090-50E	Fünf-Weg-Multiprozessor (Modularer Zwischenschritt für Wachstum zum Mod. 600E)		20181.290

<b>3090</b>			
-12E	Prozessoreinheit 32 MB		1.463.260
-15E	Prozessoreinheit 32 MB		2.438.760
-18E	Prozessoreinheit 32 MB		4.500.900
-20E	Prozessoreinheit 64 MB		9.079.140
-30E	Prozessoreinheit 64 MB		12750.370
-40E	Prozessoreinheit 128 MB		17007.660
-60E	Prozessoreinheit 128 MB		23354.910

## Zusätze/Ausbau 3090

-1545	1. Vektoreinrichtung		707.960
-1550	2. Vektoreinrichtung		503.720
-3848	Kanalerw. auf 24 Kanäle		298.070
-5064	64 MB Speichererweiterung		698.300
-5192	192 MB Speichererweiterung		1.712.740
-5256	256 MB Speichererweiterung		2.219.960
-6128	64 MB Speichererweiterung (von 64 auf 128 MB)		507.220

\*\*\*\*\*

IBM Netto-DM  
Fortsetzung

<b>3092</b>			
-001	Prozessor-Steuereinheit		405.850
-002	Prozessor-Steuereinheit		476.870
-003	Prozessor-Steuereinheit		202.930

<b>3087</b>			
-001	Kühlungseinheit		133.940
-002	Kühlungseinheit		176.140

<b>3089</b>			
-001	Frequenzumformer		84.810
-003	Frequenzumformer		122.480

## PERIPHERIE 30xx-Systeme

Preise: siehe

## PERIPHERIE IBM-SYSTEME

IBM System / 88 (IBM 4576)  
Fehlertolerantes Rechnersystem

## IBM 4576

- Vier logische Prozessoren im Modell 40
- Sechs logische Prozessoren im Modell 60
- Verfügbar mit 4 bis 16 MB redundantem HSP
- Ermöglicht eine redundante Plattenkapazität von bis zu 7.1 Giga-Bytes
- Unterstützt bis zu 256 DFV-Leitungsanschlüsse

Zusätzlich wird bei dem Modell 60 die Prozessorleistung durch einen Hochgeschwindigkeitspuffer von 48 KByte und separaten Prozessoren für Gleitkomma oder kommerzielle Berechnungen erhöht.

<b>4576</b>			
-040	System /88 Prozessor		243.870
-050	System /88 Prozessor		141.230
-060	System /88 Prozessor		355.270
-081	System /88 Prozessor		154.720 A
-082	System /88 Prozessor		325.480 A
-083	System /88 Prozessor		481.030 A
-084	System /88 Prozessor		617.640 A
-085	System /88 Prozessor		754.990 A
-086	System /88 Prozessor		890.780 A



\*\*\*\*\*

IBM Netto-DM  
Fortsetzung

## Zusatzeinrichtungen

-1011	Platten-Steuerung	9.575	A
-1100	4968 Magnetbandsteuerein.	10.530	A
-1200	DFV-Steuereinheit	13.730	A
-1201	Leit.Anschl.f.async.Übertr.	917	A
-1202	Direktanschl.f.async.Übert.	917	A
-1203	Direktanschl.f. Drucker	2.825	A
-1204	Leistungsanschl.m.Taktgeber	1.560	A
-1205	Hochgeschw. Leitungsanschl.	1.830	A
-1206	Hochgesch.Direktleit.Anschl	1.830	A
-1207	Hochgesch.Leit.Anschl.Asyn.	1.830	A
-1220	Leistungsanschlußchassis	2.655	A
-1230	Leistungsanschl.Erw.Chassis	2.655	A
-1400	LINK-Steuereinheit	9.860	A
-1410	LINK-Verteiler	2.965	A
-1510	4 MB Speicher	41.150	A
-1530	8 MB Speicher	65.840	A
-1540	16 MB Speicher	125.090	A

## AUSBAU/PERIPHERIE 4576

4577-001	S/88 Erweiterungseinheit	5.745	A
4581-001	448 MB Plattenlaufwerk	35.740	A
4581-1011	ST. f. Platten-LW	10.530	
4591-001	LINK-Verstärker	3.940	A

\*\*\*\*\*

IBM Netto-DM  
Fortsetzung

## PERIPHERIE IBM-SYSTEME

## ÜBERBLICK:

Welches Peripheriegerät an  
welches Computermodell?

Typen-Nr /36 /38 9370 4300 30XX

## Datensichtgeräte/Bildschirme

3104	-	-	X	X	X
3161	-	-	X	X	X
3163	-	-	X	X	X
3164	-	-	X	X	X
3178	-	-	X	X	X
3179	X	X	X	X	X
3180	X	X	X	X	X
3191	-	-	X	X	X
3196	X	X	-	-	-
3197	X	X	-	-	-

## Drucker

3262	X	X	X	X	X
3268	-	-	X	X	X
3287	-	-	X	X	X
3800	-	-	X	X	X
3812	X	X	-	-	-
4202	X	X	-	-	-
4210	X	X	-	-	-
4224	X	X	X	X	X
4234	X	X	X	X	X
4245	-	-	X	X	X
5219	X	X	-	-	-
5262	X	X	-	-	-

## Plattenspeicher

3370	-	X	X	X	X
3380	-	-	X	X	X
9332	X	X	X	-	-
9335	-	X	X	-	-

## Magnetbandeinheiten

3422	-	-	X	X	X
3430	-	X	X	X	X
3480	-	X	X	X	X
6157	X	-	-	-	-
8809	X	-	X	X	-
9347	-	-	X	-	-

## Steuereinheiten

3803	-	-	-	X	X
3830	-	-	-	X	X
3880	-	-	-	X	X
3990	-	-	X	X	X

(\*) = nicht mehr aktuell vermarktet !

\*\*\*\*\*

IBM Netto-DM

Fortsetzung

## PERIPHERIE IBM-SYSTEME

Bitte beachten:

Es sind im wesentlichen nur die  
aktuell vermarkteten Geräte  
aufgeführt.

Anschlußmöglichkeiten an

Zentraleinheiten: siehe obige Tabelle !

## Datensichtgeräte/Bildschirme

3104-B1G	Datensichtgerät	5.320	
3104-B2G	Datensichtgerät	5.445	
3161	ASCII-Datensichtgerät	2.360	
3163	ASCII-Datensichtgerät	2.360	
3164	ASCII-Datensichtgerät	3.260	
3179-10X	Farbbildschirm + T	2.980	
3179-200	Farbbildschirm + T	2.980	
3179-GXX	Farb-Datensichtgerät (dtsh. APL)	8.670	
3180-100	Bildschirm + T	3.150	
3180-130	Bildschirm + T	3.150	
3180-20X	Bildschirm + T	2.920	
3191-A10	Datensichtgerät + T	2.660	A
3191-B10	Datensichtgerät + T	2.660	A
3192-D1X	Datensichtgerät	3.695	
3192-C1X	Datensichtgerät	3.960	
3192-GXX	Farb-Datensichtgerät	6.165	
3193-20	Datensichtgerät	6.103	
3196	Bildschirm + T 1920 Z (12")	2.835	
(-A1X,-B1X)			
3197-C	Farb-Bildschirm (14")	3.960	
3197-D	Farb-Bildschirm (14")	3.695	

## Drucker

3262-1,2,3	Drucker 650 Z1/M, 132 Z/Z1	32.140	
3262-5	Drucker 650 Z1/M, 132 Z/Z1	49.840	
3262-11	Drucker 325 Z1/M, 132 Z/Z1	23.010	
3262-12,13	Drucker 325 Z1/M, 132 Z/Z1	23.010	
3262-B01	Drucker 650 Z1/M, 132 Z/Z1	33.240	
3262-C01	Drucker 650 Z1/M, 132 Z/Z1	33.240	
3800-03	Drucksystem	545.340	
3800-06	Drucksystem	411.670	
3812-1	Seitendrucker 12 S/M	21.090	
4202	Grafikdrucker 40-200 Z/s	1.741	
4210	Drucker 200 Z/s	4.260	
4224-101	Matrixdrucker 50-200 Z/s (Schön-/Schnellschrift)	7.375	A
4224-102	Matrixdrucker 100-400 Z/s	11.300	A
4224-1C2	Matrixdrucker 100-400 Z/s (Farbdrucker)	12.650	A
4224-1E2	Matrixdrucker 100-400 Z/s	12.320	A
4234-1,2	Zeilendrucker 120-410 Z1/M	18.750	
4245-	Zeilendrucker 1200 Z1/M	79.170	
	(Mod. 4245-012, D12, T12)		
4245-	Zeilendrucker 2000 Z1/M	86.420	
	(Mod. 4245-020, D20, T20)		

\*\*\*\*\*

IBM Netto-DM

Fortsetzung

5219-B02	Typenrad 40 Z/s, 132 Z/Z1	13.930	
5219-D02	Typenrad 60 Z/s, 132 Z/Z1	14.710	
5225-4	Drucker 560 Z1/M, 132 Z/Z1	38.140	
5262-1	Drucker 650 Z1/M, 132 Z/Z1	34.615	
-5450	OCR-Druck f. 5262	8.935	
<b>pl Plattenspeicher</b>			
3370-	730 MB Festplatte	92.540	
-A02, A12	(Haupteinheit)		
3370-	730 MB Festplatte	61.700	
-B02, B12	(Nebeneinheit)		
3370-	571 MB Festplatte	61.700	
-B01, B11	(Nebeneinheit) (max. 3 Nebeneinheiten an 1 Haupteinheit)		
3380-CJ2	1 x 1.26 GB Festplatte (incl. Steuereinheit)	169.460	
3380-AD4	2 x 1.26 GB Festplatte	206.090	
3380-AE4	2 x 1.26 GB Festplatte (3380-AXX = Haupteinheit: für Anschl. von max. 3 Nebeneinheiten BXX)	278.500	
3380-BD4	2 x 1.26 GB Festplatte	149.660	
3380-BE4	2 x 1.26 GB Festplatte (-BXX = Nebeneinheiten)	228.250	
3380-AJ4	2.52 GB Festplatte (Haupteinheit)	195.790	
3380-BJ4	2.52 GB Festplatte je	142.180	
	(2.-4. Nebeneinheit)		
3380-AK4	7.56 GB Festplatte (Haupteinheit)	330.720	
3380-BK4	7.56 GB Festplatte je	277.100	
	(2.-4. Nebeneinheit)		
9309-001	Plattengehäuse f. 9332-400, 9335-A01/B01	6.710	
9309-002	Plattengehäuse (1.6 m)	7.670	
9332-200,220	200.3 MB Festplatte	22.770	
9332-400,420	400.6 MB Festplatte	33.560	
9335-A01	ST f. max. 4 LW	20.370	
	9335-B01		
9335-B01	Festplatte 855.4 MB	50.940	
<b>mb Magnetbandeinheiten</b>			
3422-A01	MBE incl. ST	95.910	
-B01	zus. MBE-LW	44.170	
3430-A01	MBE incl. ST	82.770	
3430-B01	zus. MBE-LW	41.950	
3480	Magnetbandsystem:		
3480-A11	Magnetbandsteuereinheit	106.390	
3480-A22	Magnetbandsteuereinheit	168.870	
3480-B11	Magnetbandsteuereinheit	85.100	
3480-B22	Bandeinheit	105.060	
6157	Streaming-Band-LW (55 MB)	4.910	
8809-C01	1. Magnetbandeinheit	28.880	
-C02	Zus. Magnetbandeinheit	28.880	
9347-001	Bandlaufwerk incl. ST (1600 BPI, 40/160 KB/s)	20.020	

st **Steuereinheiten**

3830	ST. f. PLA 3330/3333	
3830-1	ST. f. PLA 4 x 3330	92.770
3830-2	St. f. PLA 6 x 3330	22.950
3830-3	ST. f. PLA 12 x 3330	70.750
3880	ST. f. Plattenspeicher 3340/44, 3370, 3375, 3330/3333, 3350	
3880-001	PLA-Steuereinheit	109.140
3880-002	PLA-Steuereinheit	145.520
3880-003	PLA-Steuereinheit	109.140
3880-004	PLA-Steuereinheit (8 MB)	89.660
-D21, D23	PLA-Steuereinheit (8 MB)	210.530
-E21, E23	PLA-Steuereinheit (16 MB)	273.930
-G21, G23	PLA-Steuereinheit (32 MB)	400.730
-H21, H23	PLA-Steuereinheit (48 MB)	527.530
-J21, J23	PLA-Steuereinheit (64 MB)	654.330
3990-001	Plattensteuereinheit (f. Plattensp. 3380)	132.420
-002	Plattensteuereinheit	242.330
-G03	Plattensteuereinheit	441.040
-J03	Plattensteuereinheit	694.650
-L03	Plattensteuereinheit	1.201.880
-Q03	Plattensteuereinheit	2.216.330

**Neu! Neu! Neu! Neu! Neu! Neu!**

---

## CC DATENBANK SERVICE

---

Online-Zugriff mit PC auf die aktuellen Preise von

- PC/BÜROCOMPUTER
- EDV-SYSTEME
- TERMINALS
- TEXTSYSTEME
- SOFTWARE

### Dateiaufbau der CC-Preisdateien

MS-DOS-Dateien, die von allen gängigen  
PC-Datenbanksystemen verarbeitet werden können  
(z.B. LOTUS 1-2-3, DBASE etc.).

### Vorteile / Nutzen

**Beachtliche Kostenersparnis und Zeiteinsparung/  
Beschleunigung bei allen Auswertungen und  
Vergleichen wie z.B.**

- Zusammenstellen und Berechnen  
von Computer-Konfigurationen
- Selektieren, Auswerten und Vergleichen  
der Preise von Peripheriegeräten
- Spezielle Preisübersichten von Systemen  
und Systemkomponenten
- Preisfortschreibung über längere Zeiträume  
mit Trendermittlung etc.

SYSTEM 25+

<b>S 25+ Standardmodell / NX</b>	
<b>(8 Slot)</b>	
Kompakt Zentraleinheit	
incl. Clock	
4 Ein- u. Ausgabekanäle	
H-Controller	
10 MB Magnetband-Kassetten-LW	
Battery Back Up	
320 KB Speichermodul	
UNIX-Application Prozessor	
Bildschirm	36.170
<b>S 25+ Standardmodell / NX</b>	
<b>(22 Slot)</b>	
wie oben	48.050
<b>S 25+ DFÜ-Controller</b>	
<b>(8 Slot)</b>	
Kompakt Zentraleinheit	
incl. Clock	
4 Ein- u. Ausgabekanäle	
H-Controller	
10 MB Magnetband-Kassetten-LW	
Battery Back Up	
320 KB Speichermodul	
Dualnetz-Kommunik.-Coupler	24.390
<b>S 25+ DFÜ-Controller</b>	
<b>(22 Slot)</b>	
wie oben	36.270
<b>S 25+ CIM-Controller</b>	
<b>(8 Slot)</b>	
wie DFÜ-Controller, jedoch	
anstatt Dualnetz-Kommunik.-Coupler hier	
Kommunik.-Coupler	22.890
<b>S 25+ CIM-Controller</b>	
<b>(22 Slot)</b>	
wie oben	34.770
<b>S 25+ RETAIL-Controller</b>	
<b>(8 Slot)</b>	
wie CIM-Controller, jedoch	
anstatt Kommunik.-Coupler hier	
T/D-Anschlußeinheit	20.470
<b>S 25+ RETAIL-Controller</b>	
<b>(22 Slot)</b>	
wie oben	32.350

<b>AUSBAU/PERIPHERIE S 25</b>	
<b>ze Zentraleinheit-Erw.</b>	
320 KB Speichermodul	3.740
640 KB Speichermodul	7.480
960 KB Speichermodul	11.220
Hochgeschwindigkeits-Speicherboard	9.000
(1.5 MB)	
zusätzl. T-Anschlußeinheit (4 MTIOC)	3.150
Anschl. f. 3464 Floppy-Disk	2.100
D-Anschlußeinheit (Dual IOC)	1.580
Anschl. f. Platten 3462 EDS 65 und	
3463 FDS 130	3.500
Netzwerk Kommunikationscoupler	4.000
<b>bs Bildschirmgeräte</b>	
3484/00 Mod. 84C Bildschirm (Remote)	5.320
3489/00 Mod. 89 Bildschirmgerät	5.630
6405/05 Mod. 91 Bildschirmgerät	2.950
<b>mb Magnetbandgeräte</b>	
6524/32 HE 1.25 MB Magnetbandeinheit	39.060
Master (1600 BPI)	
6524/33 HE zusätzl. 1.25 MB Magnetband-	39.060
einheit (1600 BPI)	
<b>dr Drucker</b>	
3446/91 Matrix-Zeilendrucker (9x7)	24.850
400 Z1/M, 132 Z/Z1	
3446/92 Matrix-Zeilendrucker (9x7)	27.850
600 Z1/M, 132 Z/Z1	
3446/93 Matrix-Zeilendrucker (9x7)	32.350
900 Z1/M, 132 Z/Z1	
3442/90 Matrixdrucker (9x9)	3.120
200 Z/s, 132 Z/Z1	
3444/91 Schnelldrucker (9x7)	6.960
400 Z/s, 132 Z/Z1	
<b>pl Plattenspeicher</b>	
3466/01 20 MB zus. integr. Festplatte	4.500
(FDS 20)	
6565/01 40 MB zus. integr. Festplatte	7.200
(FDS 40)	
6566/01 120 MB zus. integr. Festplatte	19.800
(FDS 120)	
6565/33 300 MB zus. integr. Festplatte	26.180
(FDS 300)	
<b>dis Diskettenstationen</b>	
3464/31 Disketten-LW 1 MB (1.LW)	5.090

SYSTEMSOFTWARE SYSTEM 25

Starter Paket 'A' für SYSTEM 25, bestehend aus:	
BASIS DMFIII, ALF LINK EDITOR, ALF PATCHER, INTERACTIV KONFIGURATOR, SORT, SPOOLER, T-CARD LINK EDITOR, VPCA 84, DISKETTEN SUPPORT und JOB LOGING FACILITY	7.375
UNIPLUS + OP. SYSTEM	3.750
COBOL COMPILING SYSTEM DMF III	7.175
ASSEMBLER III COMPILER incl.	1.375
LIOCS-Anwender-Macros	
RPG 2 COMPILING SYSTEM	3.600
FULL XBM (SECONDARY)	2.925
COMMUNICATIONS ACCESS MANAGER	
DISTRIBUTED TP SYSTEM (DTS/IAS) (Option für IAS unter DMFIII)	6.825
BINARY SYNCHRONOUS COMMUNICATIONS ACCESS MANAGER	5.750
COMMUNICATION ACCESS MANAGER-SNA (SDLC unter DMFIII)	5.750
COMMUNICATION ACCESS MANAGER (X25 unter DMFIII)	5.750
INFORM 25	4.430
(ENQUIRY AND REPORTING für DMFIII)	

ICL CLAN Familie, UNIX Universalrechner

<b>CLAN 4/435</b>		
Prozessor 68020 mit MMU		N
2 MB Speicher		N
Basic I/O Controller		N
50 MB Plattenspeicher		N
XSP Platten-Controller		N
125 MB Streaming Tape (CMT)		N
CMT/Floppy-Controller	29.768	N
<b>CLAN 4/445</b>		
Prozessor 68020 mit MMU		N
16 KB Cache		N
2 MB Speicher		N
Basic I/O Controller		N
112 MB Plattenspeicher		N
XSP Platten-Controller		N
125 MB Streaming Tape (CMT)		N
CMT/Floppy-Controller	43.720	N
<b>CLAN 4/455</b>		
wie CLAN 4/445, jedoch mit 4 MB Speicher	46.171	N
<b>CLAN 4/465</b>		
wie CLAN 4/445, jedoch mit 4 MB Speicher 300 MB Plattenspeicher	59.500	N
<b>AUSBAU/PERIPHERIE ICL CLAN 4</b>		
Zus. I/O Controller (10 Anschl.)	4.050	N
Basis I/O Controller, TC + V.24	3.956	N
Telekommunikations-Controller	5.470	N
4 MB Speichermodul	9.800	N
50 MB Festplatte	4.136	N
112 MB Festplatte	8.323	N
300 MB Festplatte	16.300	N
Disketten-LW 360 KB	640	N
Disketten-LW 720 KB / 1.2 MB	732	N
Bandcontroller (0.5")	9.573	N
Bandgerät (0.5")	36.698	N
<b>CLAN 5 MODEL 430</b>		
Rechner Basis Gehäuse		N
3 MIPS Rechner		N
4 MB Hauptspeicher		N
Cache Speicher		N
Platten Steuereinheit (max. 4 LW)		N
330 MB Plattenspeicher (form.)		N
Bandkassetten-Steuereinheit		N
120 MB Bandlaufwerk (0.25")		N
Console Rechner		N
32 Port MPCC (async.)	146.950	N

\*\*\*\*\*

ICL Netto-DM

Fortsetzung

CLAN 6 MODEL 440  
wie CLAN 5 MOD. 430, jedoch mit  
5 MIPS Rechner 212.200 N

CLAN 6 MODEL 450  
wie CLAN 5 MOD. 430, jedoch mit  
5 MIPS Rechner N  
32 Port MPCC (async.) und N  
32 Port MPCC 232.950 N

CLAN 7 MODEL 450 N  
wie CLAN 5 MOD. 430, jedoch mit N  
8 MIPS Rechner N  
32 Port MPCC (async.) und N  
32 Port MPCC 290.810 N

AUSBAU/PERIPHERIE ICL CLAN 5/6/7  
Rechernaufrüstungen, Clan 5 zu Clan 6 73.250 N  
Rechernaufrüstungen, Clan 6 zu Clan 7 57.966 N  
4 MB Speicherkarte 20.260 N  
8 MB Speicherkarte 40.520 N  
Floating Point Recheneinheit 25.200 N  
330 MB Festplatte 26.810 N  
Bandsteuereinheit (4 LW , 0.5") 23.251 N  
Bandstation (0.5", 1600/3200 bpi) 23.500 N  
Bandstation (0.5", 6250 bpi) 42.460 N  
16 Port Telekommunikationsmodul 17.250 N  
32 Port VDU/ Druckermodul 25.430 N

Software  
UNIX V.2 N  
a) 32 Benutzer 7.200 N  
b) 32 - 64 Benutzer 7.300 N  
c) größer 64 Benutzer 14.500 N  
Netzwerk-Software AA N  
Emulatoren AA N  
Datenbank-Software AA N  
Sprachen AA N  
Anwendungssoftware AA N

Zusätzlich steht eine große Palette von  
Bildschirmen, Druckern, Kassenterminals  
und BDE-Geräten zur Verfügung N

\*\*\*\*\*

ICL Netto-DM

Fortsetzung

## ICL Serie 39

Systemsoftware mtl./DM  
VME-Virtual Machine Environment 814  
VME-Mikrocode 173  
Fortran 77 Compiler 337  
Cobol Compiler 216  
Pascal Compiler 520  
RPG II Compiler 267  
BASIC 178  
QUICKBUILD (Programmentwicklungssystem  
der 4. Generation) 3.202

## Level 15 Hardwarepaket 1

bestehend aus:  
Prozessor  
Node Support Computer  
8 MB Hauptspeicher  
Ein-Ausgabeprozessor IOC 3/2 mit  
2 x MACROLAN-Port  
1 x OSLAN-Port  
CAFS-ISP  
Plattensteuereinheit einschließlich  
2 x 300 MB Festplattenstationen  
4 DFÜ-Schnittstellen (V.24) 192.511

## Level 15 Hardwarepaket 2

bestehend aus:  
Umfang wie Hardwarepaket 1  
zzgl.  
CME Hardwareeinrichtung  
4 MB Hauptspeicher  
QUICKBUILD/S Entwicklungspaket 246.424

## Level 25

Systemsoftware mtl./DM  
VME-Virtual Machine Environment 1.456  
VME-Mikrocode 324  
Fortran 77 Compiler 389  
Cobol Compiler 268  
Pascal Compiler 600  
RPG II Compiler 308  
Basic 206  
QUICKBUILD (Programmentwicklungssystem  
der 4. Generation) 3.695

\*\*\*\*\*

ICL Netto-DM

Fortsetzung

**Level 25 Hardwarepaket 1**

bestehend aus:

Prozessor

Node Support Computer

8 MB Hauptspeicher

Ein-Ausgabeprozessor IOC 3/2 mit

2 x MACROLAN-Port

1 x OSLAN-Port

CAFS-ISP

Plattensteuereinheit einschließlich

2 x 300 MB Festplattenstationen

4 DFÜ-Schnittstellen (V.24) 253.495

**Level 25 Hardwarepaket 2**

bestehend aus:

Umfang wie Hardwarepaket 1

zzgl.:

CME Hardwareeinrichtung

4 MB Hauptspeicher

QUICKBUILD/S Entwicklungspaket 331.465

**Level 35****Systemsoftware**

VME-Virtual Machine Environment mtl./DM 2.036

VME-Mikrokode 432

Fortran 77 Compiler 518

Cobol Compiler 332

Pascal Compiler 800

RPG II Compiler 410

Basic 274

QUICKBUILD (Programmentwicklungssystem der 4. Generation) 4.926

**Level 35 Hardwarepaket 1**

bestehend aus:

Prozessor

Node Support Computer

8 MB Hauptspeicher

Ein-Ausgabeprozessor IOC 3/2 mit

2 x MACROLAN-Port

1 x OSLAN-Port

CAFS-ISP

Plattensteuereinheit einschließlich

2 x 300 MB Festplattenstationen

4 DFÜ-Schnittstellen (V.24) 314.479

**Level 35 Hardwarepaket 2**

bestehend aus:

Umfang wie Hardwarepaket 1

zzgl.:

CME Hardwareeinrichtung

4 MB Hauptspeicher

QUICKBUILD/S Entwicklungspaket 416.506

\*\*\*\*\*

ICL Netto-DM

Fortsetzung

**Level 35 DYAD****Systemsoftware**

VME-Virtual Machine Environment mtl./DM 3.665

VME-Mikrokode 777

Fortran 77 Compiler 583

Cobol Compiler 374

Pascal Compiler 900

RPG II Compiler 461

Basic 293

QUICKBUILD (Programmentwicklungssystem der 4. Generation) 6.310

**Level 35 DYAD Hardwarepaket 1**

bestehend aus:

Prozessor

Node Support Computer

16 MB Hauptspeicher

2 x Ein-Ausgabeprozessor IOC 3/2 mit

2 x MACROLAN-Port

1 x OSLAN-Port

CAFS-ISP

Plattensteuereinheit einschließlich

2 x 300 MB Festplattenstationen

4 DFÜ-Schnittstellen (V.24) 447.590

**Level 35 DYAD Hardwarepaket 2**

bestehend aus:

Umfang wie Hardwarepaket 1

zzgl.:

CME Hardwareeinrichtung

16 MB Hauptspeicher

QUICKBUILD/S Entwicklungspaket 636.822

**AUSBAU/PERIPHERIE Serie 39****p1 Plattenspeicher**

2 x 300 MB Festplatte (FDS 300) 84.158

und HSDC Typ 1 incl. Kabinett 2

MDSS-Plattenlaufwerkanschluß 6.046

an HDSC

1 x 300 MB Festplatte (FDS 300)\* 31.944

2 x 300 MB Festplatte (FDS 300)\* 49.368

3 x 300 MB Festplatte (FDS 300)\* 69.696

4 x 300 MB Festplatte (FDS 300)\* 90.024

(\* = incl. Kabinett 3)

1 x 300 MB Festplatte (FDS 300) 20.326

4 x 625 MB Festplatte (FDS 2500) 126.985

Plattenkontroller für FDS 2500 67.326

incl. MACROLAN-Anschluß

**mb Magnetbandeinheiten**

Magnetband MTS61M, 1. LW (61 KB/s) 42.938

incl. Macrolan Adapter Typ 1

Magnetband MTS61S, zus. LW 32.720

Macrolan Anschluß Typ 1 für 25.545

\*\*\*\*\*

ICL Netto-DM

Fortsetzung

MTS 61 Magnetband-System	
Magnetband MTS310M, Dual Density (PE/GCR), 1. LW (310 KB/s) *	94.314
Magnetband MTS470M, Dual Density (PE/GCR), 1. LW (470 KB/s) *	99.455
Magnetband MTS780M, Dual Density (PE/GCR), 1. LW (780 KB/s) *	104.287
Magnetband MTS310M, Triple Density (PE/GCR/NRZI), 1. LW *	104.596
Magnetband MTS470M, Triple Density (PE/GCR/NRZI), 1. LW *	109.737
Magnetband MTS780M, Triple Density (PE/GCR/NRZI), 1. LW *	114.569
(* = incl. MACROLAN-Anschluß)	
Magnetband MTS310S, MTS470S, MTS780S, Dual Density (PE/GCR), zus. LW	49.168
Magnetband MTS310S, MTS470S, MTS780S, Triple Density (PE/GCR), folg. LW	56.182
<b>dr Drucker</b>	
Zeilendrucker 400 Z1/M *	28.167
Zeilendrucker 800 Z1/M *	41.160
Zeilendrucker 1500 Z1/M *	70.692
Zeilendrucker 2000 Z1/M, 132 Z/Z1 *	133.644
Zeilendrucker 2000 Z1/M, 160 Z/Z1 *	157.208
* incl. OSLAN-Anschluß	

\*\*\*\*\*

M/A/I Netto-DM

\*\*\*\*\*

Konfigurationsübersicht

Modell	ze	Plattensp.	bs	dru	Preis	
	(KB)	(MB)			(DM)	
MPx 7110	typ 3 M	2x169f+mcs	8	z 300	172.996	A
MPx 7120	k1 4 M	169f+mcs	1	z 150	140.800	
	typ 4 M	2x169f+mcs	16	z 300	232.040	
	max 6 M	8x(169/300)	48	div.	---	
MPx 8010	k1 2 M	300f+mts	1	z 150	141.008	
	max 4 M	8x300f	16	div.	---	
MPx 8020	k1 2 M	300f+mts	1	z 150	188.264	
	max 6 M	8x300f	48	div.	---	
MPx 8030	k1 4 M	300f+mts	1	z 150	291.092	
	max 8 M	8x300f	96	div.	---	
MPx 9110	k1 4 M	2x300f+mts	18	2xz150	375.080	
MPx 9120	typ 8 M	3x300f+mts	58	2xz150	768.455	A
				1xz600		A
	max 12 M	12x300f+gcr	99	div.	--	
MPx 9510	k1 4 M	2x300f+mts	26	1xz150	533.245	
				1xz600		
MPx 9520	typ 8 M	6x300f+gcr	89	1xz1200	1.030	M A
				1xz600		A
MPx 9530	max 24 M	12x300f+gcr	163	div.	--	A

alle o.a. Konfigurationspreise  
exclusive Systemsoftware

Wartung  
ca. 1.0 % des KP/Mt.

Leasing ohne Wartung  
5-J-V: ca. 2.4 % des KP/Mt.

Programmiersprachen  
BUSINESS BASIC, COBOL

<b>Systemsoftware</b>		
MPx-Serie incl.		
On-Line Ferndiagnose	Mt.	385
BOSS/VS für Modell		
a) MPx 7100		14.000 N
b) MPx 8000		28.000 N
c) MPx 9100		42.000 N
d) MPx 9500		42.000 N

BASIC/FOUR  
Modelle DS-500, 1800, 2000, 3000, 4000

s. CC SELLER/Ausgabe BC



\*\*\*\*\*

M/A/I Netto-DM  
Fortsetzung

## MPx-Serie

<b>MPx 7110</b>		
1 x ZE mit 2 MB Hauptspeicher		A
169 MB Festplatte		
120 MB Magn.-Cassetten-Streamer (MCS)	71.602	

<b>MPx 7120</b>		
2 x ZE mit 4 MB Hauptspeicher		A
169 MB Festplatte		
120 MB Magn.-Cassetten-Streamer (MCS)	127.294	

<b>MPx 8010</b>		
1 x ZE mit 2 MB Hauptspeicher	66.000	A

<b>MPx 8020</b>		
2 x ZE mit 2 MB Hauptspeicher	113.256	A

<b>MPx 8030</b>		
3 x ZE mit 4 MB Hauptspeicher	216.084	A

<b>MPx 9110</b>		
1 x ZE mit 4 MB Hauptspeicher	220.308	

<b>MPx 9120</b>		
2 x ZE mit 4 MB Hauptspeicher	354.948	

<b>MPx 9510</b>		
1 x ZE mit 4 MB Hauptspeicher	259.908	

<b>MPx 9520</b>		
2 x ZE mit 4 MB Hauptspeicher	407.748	

<b>MPx 9530</b>		
3 x ZE mit 4 MB Hauptspeicher	526.548	

## AUSBAU MPx-Familie

pl 169 MB Festplatte *	32.354	A
300 MB Festplatte *	46.200	A
300 MB Wechselplatte *	79.200	

(* = max. 8 LW, auch gemixt)		
ze 1 MB Speicher	16.800	A
2 MB Speicher	31.200	A
4 MB Speicher	57.600	A

\*\*\*\*\*

M/A/I Netto-DM  
Fortsetzung

## PERIPHERIE BASIC/FOUR MPx-Serie

bs	Bildschirmterminal 1920 Z	1.955
	Bildschirm A4 (15")	4.805
dr	Matrixdrucker 160 Z/s, 80 Z/Z1	1.438
	Matrixdrucker 160 Z/s, 136 Z/Z1	2.158
	Matrixdrucker 180 Z/s, 60 Z/s (LQ)	4.308
	Matrixdrucker 400 Z/s (Bar-Code)	7.370
	Laserdrucker 10 S/M	11.250
	Typenraddrucker 30 Z/s, 132 Z/Z1	2.580
	Drucker 150 Z1/M, 132 Z/Z1	11.275
	Drucker 300 Z1/M, 132 Z/Z1	17.956
	Drucker 600 Z1/M, 132 Z/Z1	24.480
	Drucker 1200 Z1/M, 132 Z/Z1	53.000
mb	Magnetband-Streamer-LW (PE) (MTS)	20.522
	Magnetband-Streamer-LW (GCR)	56.760

Anwendersoftware  
s. CC SOFTWARE SELLER

\*\*\*\*\*

MANNESMANN KIENZLE Netto-DM

\*\*\*\*\*

Konfigurationsübersicht

Modell	ze (KB)	Plattensp. (MB)	bs	dru	Preis (DM)	
9166	k1 1024	85f+mb	1	m 200	57.790	A
	typ 1024	140f+mb	7	m 400	103.315	
	gro 1024	2x140f+mb	10	m 400	131.585	
9177 K	k1 1024	140f+mb60	1	m 400	102.465	A
	typ 1024	280f+mb60	10	m 300	167.580	A
	gro 2048	560f+mb60	20	m 600	251.610	A
9177	k1 1536	140f+mb	1	m 400	106.575	A
	typ 1536	280f+mb	10	m 300	173.300	A
	gro 1536	2x280f+mb	20	m 600	228.600	A
9188 K	k1 1024	140f+mb60	1	m 400	117.965	A
	typ 1536	560f+mb60	14	m 600	242.405	A
	gro 2048	1120f+mb120	24	m 600	378.095	A
9188	k1 1536	140f+mb	1	m 400	122.075	A
	typ 1536	2x280f+mb	14	m 600	249.710	A
	gro 2048	4x280f+mb	24	m 600	387.010	A
9230 MPS	k1 2048	170f+mb60	8	m 400	162.685	A
	typ 3072	280f+mb60	14	m 300	224.330	A
	gro 4096	560f+mb60	20	m 600	309.560	A
9240 MPS	k1 3072	170f+mb60	8	m 400	214.885	A
	typ 3072	280f+mb60	25	m 600	313.400	A
	gro 4096	560f+mb60	40	m 600	412.530	A
9250 MPS	k1 3072	170f+mb60	16	m 400	273.995	A
	typ 4096	560f+mb120	32	m 600	423.020	A
	gro 4096	1120f+mb120	50	m 600	547.110	A

Miete incl. Wartung

3-J-V: ca. 4.25 % des KP/Mt.

5-J-V: ca. 3.25 % des KP/Mt.

Wartung

ca. 1 % des KP/Mt.

Leasing

mtl. Leasingrate ohne Wartung

5-J-V: ca. 2.33 % des KP

\*\*\*\*\*

MANNESMANN KIENZLE Netto-DM

\*\*\*\*\*

Systemssoftware

Produktlinie MCS 9100 / MPS 9200

MTOS-S Betriebssystem mit integriertem

Bedienungssystem SERVIS

für Plattentyp:

9166	Festplatte	Mt.	250
9177	Festplatte	Mt.	450
9188	Festplatte	Mt.	650
9177/88	Anschlußerweiterung 1	Mt.	100
9230	Anschlußerweiterung 1	Mt.	650
9240	Anschlußerweiterung 1	Mt.	800
9250	Anschlußerweiterung 1	Mt.	950

MIDS Datenbanksystem	Mt.	10
PEPSY Progr.Entwicklungs- und Pflegesystem mit Text-Editor Compiler	je Mt.	100
SORT/MERGE	Mt.	30
Cobol-Compiler (V 10) incl. Laufzeitprozessor	Mt.	200
SPM-Compiler (V 10)	Mt.	150
Texteditor	Mt.	30
Laufzeitprozessor (V 10) (9155/66)	Mt.	100

Produktlinie MCS 9100

Mod. 9166

ZE 1 MB		
85 MB Festplatte (5.25")		
60 MB Streamer-MTC		
1 Bildschirm 2000 Z		
Matrixdrucker 200 Z/s		
DSI-Set = 4 V.24-Anschlüsse		57.790
desgleichen mit:		
ZE 1 MB, 140 MB Festplatte		76.990

Mod. 9177 K

ZE 1024 KB		
85 MB Festplatte (5.25")		
60 MB Streamer MTC		
1 Bildschirm 2000 Z		
Matrixdrucker 400 Z/s		
KIDAN-Anschluß f. 6 Arbeitsplätze		86.465 A
alternativ:		
mit 140 MB Festplatte (5.25")		102.465 A
mit 280 MB Festplatte (5.25")		126.465 A

Mod. 9177

ZE 1536 KB		
140 MB Festplatte (5.25")		
60 MB Streamer-MTC		
1 Bildschirm 2000 Z		
Matrixdrucker 400 Z/s		
DSI-Set = 4 V.24-Anschlüsse		106.575 A
alternativ:		
mit 280 MB Festplatte (5.25")		130.575 A

\*\*\*\*\*

MANNESMANN KIENZLE Netto-DM  
Fortsetzung

<b>Mod. 9188 K</b>		
ZE 1024 KB		
140 MB Festplatte (5.25")		
60 MB Streamer MTC		
1 Bildschirm 2000 Z		
Matrixdrucker 400 Z/s		
KIDAN-Anschluß f. 6 Arbeitsplätze	117.965	A
alternativ:		
mit 280 MB Festplatte (5.25")	141.965	A

<b>Mod. 9188</b>		
ZE 1536 KB		
140 MB Festplatte (5.25")		
60 MB Streamer-MTC		
1 Bildschirm 2000 Z		
Matrixdrucker 400 Z/s		
DSI-Set = 4 V.24-Anschlüsse	122.075	A
alternativ:		
mit 280 MB Festplatte (5.25")	146.075	A

<b>Mod. 9230 MPS</b>		
2 Prozessoren		
ZE 2048 KB		
2x85 MB Festplatte		
60 MB Streamer MTC		
8 Bildschirmarbeitsplätze 2000 Z		
Matrixdrucker 400 Z/s		
KIDAN-Anschluß f. 12 Arbeitsplätze	162.685	A
alternativ:		
mit 2 x 140 MB Festplatte	171.185	A
mit 2 x 280 MB Festplatte	196.485	A

<b>Mod. 9240 MPS</b>		
2 Prozessoren		
ZE 3072 KB		
2 x 85 MB Festplatte		
60 MB Streamer MTC		
8 Bildschirmarbeitsplätze 2000 Z		
Matrixdrucker 400 Z/s		
KIDAN-Anschluß f. 12 Arbeitsplätze	214.885	A
alternativ:		
mit 2 x 140 MB Festplatte	223.385	A
mit 2 x 280 MB Festplatte	248.685	A

<b>Mod. 9250 MPS</b>		
2 Prozessoren		
ZE 3072 KB		
2 x 85 MB Festplatte		
60 MB Streamer MTC		
8 Bildschirmarbeitsplätze 2000 Z		
Matrixdrucker 400 Z/s		
KIDAN-Anschluß f. 12 Arbeitsplätze	246.085	A
alternativ:		
mit 2 x 140 MB Festplatte	254.585	A
mit 2 x 280 MB Festplatte	279.885	A

\*\*\*\*\*

MANNESMANN KIENZLE Netto-DM  
Fortsetzung

<b>Mod. MXS 9370</b>		
2 Prozessoren		
4 MB Hauptspeicher		
2 x 170 MB Festplatte		
60 MB Streamer		
1 Bildschirmarbeitsplatz		
Drucker 400 Z/s		
Anschluß f. 6 KIDAN Arbeitsplätze	255.675	A
alternativ:		
2 x 280 MB Festplatte	277.975	A

**AUSBAU/PERIPHERIE 9166-9200 MPS**

<b>ze</b>	<b>Zentraleinheit-Erw.</b>	
	Speichererweiterung	
	von 1024 auf 1536 KB (9177/88)	10.500
	von 1024 auf 2048 KB (9177/88)	21.000
	Gastprozessor CP/M	6.980
	Gastprozessor MS-DOS Hardcard 256 KB	8.420
	(incl. MS-DOS Systemsoftware)	
	Je 256 KB Speichererweiterung für MS-DOS Hardcard	1.900
<b>pl</b>	<b>Plattenspeicher</b>	
	85 MB Festplatte (2. LW) integriert	12.250
	140 MB Festplatte (2. LW) integriert	16.500
	280 MB Festplatte (2. LW) integriert	29.150
<b>dis</b>	<b>Diskettenstationen</b>	
	Floppy-LW 1.6 MB (zum Einbau)	4.500
<b>mb</b>	<b>Magnetbandgeräte</b>	
	MB-Gerät (1/2") 9/800-1600 / 37.5 ips	24.250
	Controller f. MBE	13.500
<b>bs</b>	<b>Bildschirmarbeitsplätze</b>	
	BAP 9007 S - 2000 Z / 9600 Bd	2.990
	(nicht aufrüstbar)	
	BAP 9007 M - 2000 Z / 9600 Bd	4.300
	(multifunktional)	
	Zusätze für alle BAP 9007:	
	Erhöhung Baudrate auf 19200 Bd	400
	Schriftfarbe gelb	500
	Zusätze für BAP 9007 M:	
	Hardcopy-Anschluß	100
	Video-Ausgang	385
	Handleser-Anschluß	1.500
	Handleser OCRA/B	6.970
	BAP 9008 - 2000 Z, (12") mono	6.100
	(incl. X 21 Steuereinheit)	
	BAP 9008 - 2000 Z, (15") mono	6.800
	(incl. X 21 Steuereinheit)	
	BAP 9008 - 2000 Z, (14") color	7.100
	(incl. X 21 Steuereinheit)	
	Btx-Erweiterung (14") für BAP color	1.500
	Grafik-Erweiterung	1.200
	Eingabegerät MAUS	750

\*\*\*\*\*  
**MANNESMANN KIENZLE** **Netto-DM**  
 Fortsetzung

	Workstation 9008 mit AT-Steuereinheit und Bildschirm (12") mono	11.900	
	Aufpreis Bildschirm (15") mono	700	
	Aufpreis Bildschirm (14") color	1.200	
<b>dr</b>	<b>Drucker</b>		
	Matrixdrucker 140 Z/s	2.700	
	Matrixdrucker 50/200 Z/s	4.700	
	(Schönschrift/Schnellschrift)		
	desgl. mit Vorsteckeinrichtung	6.200	
	- Einzelblattzuführung (2-Schacht)	1.850	
	- Aufrüstung OCR-A/B	500	
	- Aufrüstsatz Teletex	950	
	Matrixdrucker 250 Z/s	8.500	
	Servicedrucker 400 Z/s	8.500	
	(mit Schneideinrichtung)		
	Matrixdrucker 400 Z/s		
	- ohne Einzelblatteinzug	10.285	
	- mit horizont. Einzelblatteinzug	14.720	
	Typenraddrucker 20 Z/s	4.200	
	- Traktor für Endlosformulare	1.100	
	- Einzelblattzufuhr: 1-Schacht	1.750	
	- Einzelblattzufuhr: 2-Schacht	2.475	
	Typenraddrucker 45 Z/s	7.000	
	- Traktor für Endlosformulare	1.200	
	- Einzelblattzufuhr: 2-Schacht	2.475	
	Zeilendrucker 300 Z1/M	20.500	
	Zeilendrucker 600 Z1/M	37.500	
	Tintendrucker s/w	2.990	
	Tinten-Farbdrucker	3.820	
<b>dfv</b>	<b>Datenfernverarbeitung</b>		
	X.21 Controller Basis-Mode	1.500	
	Device-Server Basis-Mode 4 x V 24	3.400	A
	Device-Server Basis-Mode 6 x V 24	3.990	A
	Device-Server 4 x V 24 mit	3.900	A
	Token Controller		
	Remote-Steuereinheit X.21, 4 x V 24	5.540	
	Remote-Steuereinheit X.21, 6 x V 24	6.130	
	Remote-Steuereinheit HfD, 4 x V 24	5.540	
	Remote-Steuereinheit HfD, 6 x V 24	6.130	
	Vermittler an KIDAN-Ring 4 x X.21	2.200	
	Teletex-Kommunik. Baustein	7.760	

**Anwendersoftware**  
 s. CC SOFTWARE SELLER

\*\*\*\*\*  
**MDS** **Netto-DM**  
 \*\*\*\*\*

**MDS Netzwerk Server HERO Manager**

<b>MDS 3308-0</b>	HERO Manager Multiprozessor-Server für max.128 HEROs 7.2 GB Plattenspeicherkapazität mehrere DÜ-Leitungen Drucker und Bandstation Basis-Kabinett incl. File-Prozessor Cluster-Prozessor	57.800
-------------------	--	--------

<b>MDS 3308-1</b>	HERO Manager wie 3308-0, jedoch mit 54 MB Magnetband-Streamer (0.25")	54.850
-------------------	---	--------

**AUSBAU HERO Manager**

<b>ze</b>	<b>Zentraleinheit-Erweiterung</b>		
	File-Prozessor für integr. Winchesterplatten Cluster-Prozessor für 16 HEROs (intelligente Arbeitsplätze)	7.630	
	DFÜ-Prozessor für max. 10 RS-232 C Schnittstellen	7.300	
	Speicher-Prozessor für externe Magnetplatten/-bänder	6.750	
	SMD-Controller für max. 6 externe SMD-Platten	8.150	
	512 KB Memory-Erweiterung pro Prozessor	5.300	
	510	5.100	
<b>p1</b>	<b>Plattenspeicher</b>		
	Winchester- und SMD-Platten	ab	29.850
<b>bs</b>	<b>Bildschirmarbeitsplätze</b>		
	HERO Netzwerk-Prozessor (siehe CC SELLER Ausgabe BC)	ab	7.180

VME DELTA SERIE SYSTEM 8000

Betriebssysteme

UNIX SYSTEM V/68. Rel. 3 (Vers.4)	von	3.600	N
(1-32 Benutzer)	bis	4.590	N
Netzwerk-Erweiterung		2.720	N
(für System V/68, Rel. 3)			N

Software (unter UNIX)

IBM 2780/3780 BSC Batch Übertrag. (RJE)		2.430	N
IBM HASP Batch Übertragung (RJE)		3.420	N
IBM 3270/3274 BSC Dialog-Emulation		5.150	N
IBM 3776 SDLC Batch Übertragung (RJE)		5.865	N
IBM 3274 SDLC Dialog-Emulation		5.865	N

Siemens MSV1	von	7.200	A
9750 Bildschirm Emulation	bis	18.600	

Siemens MSV1 File-Transfer	von	3.600	N
	bis	8.400	N

Office LAN (XNS) Software		3.800	N
---------------------------	--	-------	---

TELETEX Software		3.485	N
------------------	--	-------	---

20/20 Kalkulationsprogramm		2.575	N
----------------------------	--	-------	---

PC Interface S 8000 File-Server, (ETHERNET-, Thin-Net-o. RS232C-Anschl.)		2.920	N A
---	--	-------	--------

PC-Interface PC		755	N
virtuelle Disk, Terminal Emulation, (ETHERNET-, Thin-Net-o. RS232C-Anschl.)			N N

PC-Interconnect S 8000		1.170	N
Print Server, File-Transfer, Terminal-Emulation, (RS232C-Anschluß)			N N

PC-Interconnect PC		295	N
Terminal-Emulation, File-Transfer (RS232C-Anschluß)			N N

Programmiersprachen (unter UNIX)

RM/Cobol und -Runtime		2.430	
RM/Cobol-Runtime		715	N
Microfocus Cobol Level II (Compiler, Runtime, Animator, Forms II)		11.000	N
Microfocus Cobol Level II (Runtime)		2.200	N
Microfocus Cobol Level II (Animator)		3.100	N
Microfocus Cobol Level II (Forms II)		2.200	N
SVS Fortran 77 Compiler mit interaktiven Debugger		5.170	N N
OREGON PASCAL-2		6.300	N
High Performance Greenhills (C-6800 Compiler)		6.600	N N

BBx Progression/2		4.000	N
Basic-Compiler			N
MUMPS unter UNIX		6.410	

Datenbanken (unter UNIX)

ORACLE (Vers. 5) (8100/8300 Lizenz)		12.950	N
ORACLE (Vers. 5) (8600 Lizenz)		19.950	N
ORACLE Pro* "C"-Pre-Compiler		860	N
Unify RDBMS (Vers. 4.0)		5.650	N
Unify Runtime (Vers. 4.0)		2.850	N
Informix SQL (relationale Datenbank)		6.250	N
Informix 4GL (relationale Datenbank)		10.065	N
Informix 4GL (Runtime)		4.840	N
Informix ESQL/C (relationale Datenbank)		4.840	N
C-ISAM Dateiverwaltung		1.210	N

Bürokommunikation

MOTOROLA Master Menue		980	N
-----------------------	--	-----	---

Uniplex II Plus (Vers. 6, deutsch)	von	8.350	A
	bis	23.400	N

Uniplex Graphics (deutsch)	von	3.350	A
	bis	9.400	N

Uniplex Office System (deutsch)	von	2.800	N
	bis	7.000	N

Q-Office Büroautomation (deutsch)	von	7.920	N
	bis	15.840	N

Q-One Textverarbeitung (deutsch)	von	2.640	N
	bis	5.875	N

Q-Menü Menüsystem (deutsch)	von	1.670	N
	bis	3.370	N

Q-Chart-Bürografik (deutsch)	von	2.640	N
	bis	5.875	N

Q-File Dokumenten Retrieval (deutsch)	von	2.640	N
	bis	5.875	N

Arbeitsgruppen-Rechner			A
------------------------	--	--	---

MODELL S 8100

(Arbeitsgruppen-Rechner)

- Prozessor MC68020 / 16 MHz, VSB			N
- Gleitkomma Prozessor			N
- 2 RS 232C-Anschlüsse			N
- 4 MB Hauptspeicher (ECC)			N
- Disk-Controller (ESDI)			N
- 161 MB ESDI-Festplatte			N
- 60 MB Streamer Tape incl. Controller		38.500	N

MOTOROLA Netto-DM  
Fortsetzung

## MODELL S 8310/150

(Arbeitsgruppen-Rechner)

- Prozessor MC68030 / 20 MHz	N
- 4 MB Hauptspeicher	N
- Gleitkomma Prozessor	N
- 4 RS232C-Anschlüsse	N
- 1 Parallel-Anschluß	N
- 1 LAN-Anschluß	N
- Echtzeituhr	N
- SCSI Peripherie-Bus	N
- 150 MB SCSI Festplatte	N
- 150 MB SCSI Streamer Tape	42.900 N

## MODELL S 310A/150

wie Mod. 8310/150, jedoch mit 8 MB Hauptspeicher	48.600 N
---	----------

## MODELL S 8310A/300

wie Mod. S8310A/150, jedoch mit 300 MB SCSI Festplatte	54.300 N
---	----------

## Abteilungs-Rechner

## MODELL S 8400E

(Abteilungs-Rechner)

- Prozessor MC68020 / 16 MHz	N
- 16 KB Cache	N
- Gleitkomma-Prozessor	N
- VSB Lokal-Bus	N
- 2 RS232C-Anschlüsse	N
- 4 MB Hauptspeicher (ECC)	N
- Disk-Controller (ESDI)	N
- 161 MB ESDI-Festplatte	N
- 60 MB Streamer Tape incl. Controller	62.700 N

## MODELL S 8650

(Abteilungs-Rechner)

- Prozessor MC68030 / 25 MHz	N
- 64 KB Cache	N
- Gleitkomma-Prozessor	N
- VSB Lokal-Bus	N
- 2 RS232C-Anschlüsse	N
- 8 MB Hauptspeicher (ECC)	N
- Disk-Controller (ESDI)	N
- 390 MB ESDI-Festplatte	N
- 150 MB Streamer Tape incl. Controller	91.500 N

## AUSBAU/PERIPHERIE

ze Zentraleinheit-Erweiterung	N
4 MB Hauptspeicher	8.570 N
8 MB Hauptspeicher	14.290 N
Ein-/Ausgabeeinh. f. 8 sync. RS232C u. 1 parallelen Druckeranschluß	5.140 A
Ein-/Ausgabeeinheit f. asynchr./synchr. Datenkommunikation	5.940 A
Controller für ETHERNET/LAN	5.710 A

MOTOROLA Netto-DM  
Fortsetzung

DeltaLink	6.870 N
(VME-Multiplexereinheit für max.96 asynchrone RS232C-Anschlüsse	N
DeltaLink	6.870 N
(Demultiplexereinheit für max. 15 asynchrone RS232C-Anschlüsse	N
TELETEX Steuereinheit	7.200 N
pl Plattenspeicher	
150 MB SCSI Festplatte	10.750 N
300 MB SCSI Festplatte	16.500 N
161 MB ESDI Festplatte	11.450 N
390 MB ESDI Festplatte	19.800 N
mb Magnetbandgeräte	
Magnetbandstation (0,5", 1600/3200 bpi)	29.790 N
dr Drucker	
Matrix-Drucker, 240 Z/s, 136 Z/Z1	2.415 N
Matrix-Drucker, 486 Z/s, 136 Z/Z1	5.450 N
Seitendrucker 8 S/M incl. (2. Schacht)	7.400 A
Seitendrucker 8 S/M incl.	10.990 N
2. Schacht zzgl. Postscript-Interface	N
bs Bildschirm-Arbeitsplätze	
Bildschirm-Arbeitsplatz (14") + T.	1.590 N
Bildschirm-Arbeitsplatz (15") + T.	2.990 N

\*\*\*\*\*  
 NCR Netto-DM  
 \*\*\*\*\*

## NCR TOWER-Familie (UNIX-Familie)

NCR TOWER 32/400, 32/600, 32/800

## Konfigurationsübersicht

Modell	ze (KB)	Plattensp. (MB)	bs	dru	Preis (DM)
TOWER					
32/400	typ 4 M	140f+mbc	10 m	400	77.680
32/600	typ 4 M	2x140f+mbc	10 m	400	134.820
32/800	typ 16 M	3x170f+mbc	30 z	300	358.840

NCR TOWER XP, miniTOWER,  
 TOWER 32/400, 32/600, 32/800

## Systemsoftware TOWER

Betriebssystem UNIX V incl. "C", Compiler und Editoren (auf Disk oder Streamer Tape)	ab	6.300
R/M Cobol Compiler		2.700
R/M Cobol Interpreter		1.050
SMC-Basic		2.000
SVS-Fortran-Compiler		2.300
Pascal-Compiler		2.500
SVS-Basic Plus		2.100
LPI-Cobol Compiler		6.700
LPI-Cobol Runtime		1.380
LPI-Fortran Compiler		6.480
LPI-Fortran Runtime		1.300
SNA/PU-Type 2 Basis-Modul		4.550
HDLC-Driver		950
SNA/3270 Emulation		3.400
SNA/RJE Workstation LU-1		3.400
Remote Batch BSC-2780/3780		2.700
TOWERNET		3.500
PC-Connect		650
PC-Server		400
BSC 3270 Link Protokoll		1.250
BSC 3270 Emulation		2.100

## Anwendungssoftware TOWER

Multiplan	1.100
TOWER-Relationale Datenbank - INGRES	3.500
Q-Office für miniTOWER	6.510
Q-Office für -XP, 32 (bis 16 Benutzer)	7.990
Q-One für miniTOWER	2.950
Q-One für -XP, 32 (bis 16 Benutzer)	3.850

\*\*\*\*\*  
 NCR Netto-DM  
 Fortsetzung

## miniTOWER

miniTOWER mit Terminal Controller,  
 Wiederanlaufmodul  
 1 MB Hauptspeicher  
 26 MB Festplatte  
 Disketten-LW (5.25")  
 Controller für Disk/Disketten 10.800

miniTOWER mit HPSIO,  
 Wiederanlaufmodul,  
 1 MB Hauptspeicher  
 46 MB Winchester-LW  
 45 MB Streaming-Tape 23.100

miniTOWER mit HPSIO,  
 Wiederanlaufmodul,  
 1 MB Hauptspeicher  
 85 MB Festplatte  
 45 MB Streaming-Tape 26.300

## AUSBAU/PERIPHERIE miniTOWER

ze 512 KB Hauptspeicher-Modul (max. 2 MB möglich)	1.900
ST für Streaming-Magnetband	2.850
Ethernet Adapter	6.800
dis 2. Disketten-LW 1 MB (5.25")	990
mb 45 MB Streaming-Magnetband (5.25")	6.700
sp Bildschirmplätze und Drucker: wie bei TOWER XP, 32 (s.u.)	

## TOWER XP

SYSTEM mit  
 HPSIO mit 8 V.24,  
 1 parallele Druckerschnittstelle  
 Wiederanlaufmodul  
 1 MB Hauptspeicher  
 46 MB Festplatte (5.25")  
 Diskettenlaufwerk (5.25")  
 45 MB Streaming-Magnetband 29.800

## TOWER XP

SYSTEM mit HPSIO mit 8 V.24,  
 1 parallele Druckerschnittstelle  
 Wiederanlaufmodul  
 1 MB Hauptspeicher  
 45 MB Streaming-Magnetband  
 85 MB Festplatte (5.25") 33.800

## TOWER 32/400

SYSTEM mit HPSIO mit 8 x V.24  
 1 parallele Druckschnittstelle  
 Wiederanlaufmodule  
 2 MB Hauptspeicher  
 85 MB Festplatte  
 45 MB Streamer Tape 41.600

\*\*\*\*\*

NCR Netto-DM

Fortsetzung

## TOWER 32/400

SYSTEM mit HPSIO mit 8 x V.24  
 1 parallele Druckerschnittstelle  
 Wiederanlaufmodule  
 4 MB Hauptspeicher  
 140 MB Festplatte  
 45 MB Streamer Tape 53.300

## TOWER 32/600

SYSTEM mit 2 HPSIO mit 16 V.24,  
 1 parallele Druckerschnittstelle  
 Wiederanlaufmodule  
 2 MB Hauptspeicher  
 85 MB Festplatte  
 45 MB Streaming-Tape 66.400

## TOWER 32/800 Multiprocessor-System

System mit 2 Applikationsproz.  
 2 File Prozessoren  
 3 Terminal Proz. (24 x V.24)  
 2 x 170 MB Festplatten  
 8 MB Hauptspeicher  
 FU-Prozessor  
 Power Back Up Unit 203.900

Systemsoftware 1 - 64 User 16.500  
 Systemsoftware 1 - 128 User 46.500

## AUSBAU/PERIPHERIE TOWER XP / TOWER 32

ze **Zentraleinheit-Erw.**  
 1 MB Hauptspeicher-Modul 3.900  
 2 MB Hauptspeicher-Modul 7.800  
 4 MB Hauptspeicher-Modul 15.600  
 ST für 1 Streaming-Magnetband 3.300

dfü **Datenfernübertragung**  
 Comm.-adapter HPSIO mit 8 asynchronen  
 V.24 und 1 parallel. Druckeranschluß 5.100  
 Multi-Protokoll Communication  
 (Adapter für 4 LIM) incl. 1 LIM 4.035  
 Ethernet Controller 6.800  
 SCSI-Interface 3.400

dis **Diskettenstationen**  
 2. Disketten-LW 1 MB (5 1/4") 990

pl **Plattenspeicher**  
 85 MB Festplatte (5.25") 12.200  
 140 MB Festplatte (5.25") 17.900

mb **Magnetbandgeräte**  
 45 MB Streaming-Magnetband (5.25") 6.700  
 Peripherie mini TOWER, XP, TOWER 32

bs **Bildschirmarbeitsplätze**  
 Bildschirm (14") weiß + sep. T. 2.424  
 (incl. 3 Jahres-Garantie)

\*\*\*\*\*

NCR Netto-DM

Fortsetzung

## ITX-Familie

## I-9200

## Konfigurationsübersicht

Modell	ze	Plattensp.	bs	dru	Preis
	(KB)				(DM)
I-9200	k1	1024	72 MB	1 m 120	42.600
	typ	1024	72 MB	4 m 132	54.600
	gro	2048	135 f	8 z 300	95.840

## Systemsoftware I-9000

Betriebssystem ITX mit Dienstprogr.,  
 TAM, Autospooling und ITXNET

- für 9200 16.750
- für 9300IP 26.150
- für 9400IP 36.150
- für 9500 64.250
- COBOL Compiler 6.000
- BASIC Interpreter 5.130
- PASCAL Compiler 7.900
- NATIVE COBOL Compiler 18.450
- C-Compiler 12.600
- Disk Cache 7.250
- ITX Büro 14.850
- ITX RBS 4.800
- SNA PU.T2 7.250
- SNA RJE 7.250
- SNA 3270 DSC 6.700
- SNA Applikationsentwicklung 9.950

## I-9200 R72

1 MB Hauptspeicher  
 60 MB Streamer-Kassette  
 72 MB Winchesterplatte 34.800

## I-9200 M72

wie Mod. R72, jedoch  
 2 MB Hauptspeicher 45.100

## I-9200 M135

wie Mod. M72, jedoch  
 135 MB Winchesterplatte (integriert) 59.500

## AUSBAU/PERIPHERIE I-9200

ze **Zentraleinheit-Erw.**  
 1024 KB Speichererweiterung 10.500  
 Terminaldoppeladapter 2.550  
 Adapter für ITXNET 3.950

pl **Plattenspeicher**  
 Ext. Speichersystem 6092:  
 135 MB Festplatte 21.550  
 135 MB Upgradakit 19.500

mb **Magnetband**  
 6320: Magnetbandstreamer 22.570



\*\*\*\*\*

NCR Netto-DM  
Fortsetzung**dr Drucker**

Band-Drucker:				
6430-0101	Drucker 300 Z1/M, 132 Z/Z1			27.560
6430-0201	Drucker 600 Z1/M, 132 Z/Z1			35.970
Matrix-Drucker:				
6411	Drucker 120 Z/s, 80 Z/Z1			2.500
6411	Drucker 120 Z/s, 132 Z/Z1			3.100
7475-3300	Drucker 300 Z/s			5.350

**bs Bildschirmerminals**

4920-0X01	Bildschirm 1920 Z (14")			2.204
7910-0103	Bildschirm 1920 Z (15") (bernstein)			5.800

**dfv Datenfernverarbeitung**

Datex-P Interface für:				
2 Terminals				6.720
4 Terminals				8.440
6 Terminals				11.000
8 Terminals				12.720

**Konfigurationsübersicht**

Modell	ze	Plattensp.	bs	dru	Preis
	(KB)	(MB)			(DM)
I-9300	k1	1024	155f+ 20w	5 z 125	143.135
	typ	2048	270f+ 67w	10 z 300	256.612
	gro	4096	540f+ 67w	20 z 600	413.082
I-9400	k1	2 MB	155f+ 20w	14 z 300	276.760
	typ	3 MB	270f+ 67w	22 z 300	374.480
	gro	4 MB	540f+ 67w	30 z 600	500.170

**Miete incl. Wartung**

1-J-V: ca. 3.5 % des KP/Mt.  
4-J-V: ca. 3.1 % des KP/Mt.

**Wartung**

ca. 0.4 % des KP/Mt.

**NCR I-9300 IP / 9400 IP****Betriebssystem**

ITX-Betriebssystem mit Dienstprogrammen und ITXNET				
- für Mod. 9300 IP				26.150
- für Mod. 9400 IP				36.150

**9300 IP Modell M135**

ZE mit 2 MB Memory				
60 MB Streamer-Kassetten-LW				
135 MB Festplatte (integr.)				
FU-Prozessor				69.500

\*\*\*\*\*

NCR Netto-DM  
Fortsetzung**9400 IP Modell M135**

ZE mit 2 MB Memory (ausbaubar)				
60 MB Streamer Kassetten-LW				
135 MB Festplatte (integr.)				110.550

**9400 IP Modell M 270**

wie M135, jedoch mit 2 x 135 MB Festplatte (integr.)				130.050
---	--	--	--	---------

**AUSBAU 9300 IP/ 9400 IP**

72 MB Festplatte (2. LW) (integr.)				12.500
135 MB Festplatte (2. LW) (integr.)				19.500
Ausbau 9300 IP auf 9400 IP				41.050

**NCR I-9500****Betriebssystem für I-9500**

ITX/DP Betriebssystem mit Dienstprogrammen und ITXNET				64.250
--	--	--	--	--------

**9500 Modell 4 MB**

4 MB Hauptspeicher, Doppelprozessor				
60 MB Streamer-Kassette				197.950

**9500 Modell 6 MB**

wie Modell 4 MB, mit 6 MB Hauptspeicher				216.250
--	--	--	--	---------

**AUSBAU/PERIPHERIE 9300 IP, 9400 IP, 9500**

<b>ze Zentraleinheit-Erw.</b>				
1 MB-Modul				10.500
2 MB-Modul f. 9500				21.000
<b>p1 Plattenspeicher</b>				
6099-2001	135 MB SCSI-Festplatte			42.400
6099-2101	20 MB Fest-/Wechselplatte + 135 MB Festplatte integr. incl. Gehäuse			62.000
6099-2201	67.5 MB Fest-/Wechselplatte + 135 MB Festplatte integr. incl. Gehäuse			68.000
6099-1001	20 MB Fest-/Wechselplatte (SCSI) (20 F / 20 W)			37.700
6099-3001	270 MB Festplatte (SCSI)			71.500
6099-5102	415 MB Festplatte (SCSI)			81.500
6099-5202	830 MB Festplatte (SCSI)			124.000
6515 Erw.	40 MB Fest-/Wechselplatten- Erweiterung (20 F + 20 W)			28.500
6524 Erw.	67.5 MB Wechselplattenerw.			30.000
6528 Erw.	135 MB Festplattenerw.			30.000
6542 Erw.	270 MB Festplattenerw.			59.500
6542 Erw.	2x270 MB Festplattenerw.			108.000
6543 Erw.	415 MB Festplattenerw.			59.500
<b>d1s Diskettenstationen</b>				
7646	Diskettenstation			10.000
<b>mb Magnetbänder + Festplatte</b>				
6099	MBE 6320 mit 135 MB Festplatte			79.900

\*\*\*\*\*

NCR Netto-DM

## Fortsetzung

6099	MBE 6320 mit 270 MB Festplatte	109.000
6099	MBE 6323 (Streaming und Start/Stop, 6250 bpi und 1600 bpi, 2 Geschwindigkeiten, 46 - 180 MB)	75.500
<b>bs</b>	<b>Bildschirmterminals</b>	
7910-0103	SNA-Bildschirm 1920 Z (15")	5.800
7910-0103	Bildschirm 1920 Z (15")	5.800
4920-0X01	Bildschirm 1920 Z (14") (incl. 3-J-Garantie)	2.204
<b>dr</b>	<b>Drucker</b>	
6411-8521	Matrixdru. 120 Z/s, 80 Z/Z1	2.500
6411-1561	Matrixdru. 120 Z/s, 132 Z/Z1	3.100
6442-0101	Matrixdru. 125 Z1/M, 132 Z/Z1	7.135
7475-0503	Matrixdru. 400 Z/s, 132 Z/Z1	8.300
7475-2900	Matrixdru. 200 Z/s (Schön-/Schnellschrift)	4.125
7475-2901	wie 7475-2900, jedoch mit Einzelblatteinzug	5.335
6455-2310	Typenkorbdr. 33 Z/s, 132 Z/Z1	6.980
6455-9211	Typenkorbdr. 20 Z/s, 132 Z/Z1	3.450
6430-0101	Banddru. 300 Z1/M, 132 Z/Z1	27.560
6430-0201	Banddru. 600 Z1/M, 132 Z/Z1	35.970
6420-0301	Banddru. 900 Z1/M, 132 Z/Z1	54.000
<b>dü</b>	<b>Datenübertragung</b>	
5431-1023	Terminal Steuereinheit mit 4 Adaptern	23.600
5431-1024	Terminal-Steuereinheit mit 8 Adaptern	33.800
5431-1025	Terminal-Steuereinheit mit 12 Adaptern	44.000
5431-1026	Terminal-Steuereinheit mit 16 Adaptern	54.200
	<b>Datex-P Interface:</b>	
a)	für 2 Terminals	6.720
b)	für 4 Terminals	8.440
c)	für 6 Terminals	11.000
d)	für 8 Terminals	12.720
e)	für 10 Terminals	14.700
f)	für 12 Terminals	16.420
g)	für 14 Terminals	18.220
h)	für 16 Terminals	19.940

**ITX Basic-Software/Tools/  
Communication-Software**

Data Base System	17.330
COBOL Compiler	6.000
Basic Interpreter	5.130
Pascal Compiler	7.900
ITX RBS	4.800
SNA-RJE	7.250
SNA-3270 DSC	6.700
RBS	4.800
Native Cobol Compiler	18.450
ITX Büro	14.850

\*\*\*\*\*

NCR Netto-DM

## Fortsetzung

## SERIE V-88XX

## V-8835

Prozessor mit 4 MB	AA
System Control Unit	OB
32 KB Cache Memory	OB
bis max. 16 MB Hauptspeichererweiterung in Stufen von 4 MB	je 165.000
2 Channel Control Prozessoren	OB
16 Kanäle	OB
Ferndiagnoseanschluß	OB
2 Bedienungs-Bildschirme + T	OB

## V-8845

Dyadischer Prozessor mit 4 MB	AA
System Control Unit	OB
128 KB Cache Memory	OB
sonst wie V-8635 (s.o.)	

## PERIPHERIE NCR V-88XX

## lk Lochkartengeräte

6831-0201 Lochkartenleser 600 K/M	19.200
-----------------------------------	--------

## dr Drucker

6430-0101 Drucker 300 Z1/M, 132 Z/Z1	27.560
6430-0201 Drucker 600 Z1/M, 132 Z/Z1	35.970
6471-202 Drucker 2000 Z1/M, 132 Z/Z1	110.000

## mb Magnetbandgeräte

6099-0135 MBE 40-156-120-470/ 1600-6250 (incl. ST f. 4 LW 6099-136)	75.000
6099-0136 MBE 40-120-156-470/ 1600-6250	52.500
6376-0202 MBE 320/1250 KB/s 200 ips / 1600-6250 bpi	60.000
6378-0201 Peripherie Adapter für 6376 (f. 8 LW)	63.500

## pl Plattenspeicher

6099-5113 415 MB Plattenspeicher	57.500
6099-5213 830 MB Plattenspeicher	89.200
6099-5413 1660 MB Plattenspeicher	158.500

## V 9800-Serie

## Miete incl. Wartung

1-J-V: ca. 3.5 % des KP/Mt.

4-J-V: ca. 3.0 % des KP/Mt.

## Wartung

ca. 0.4 % des KP/Mt.

## Systemsoftware V-9800

Betriebssystem 9811	45.000
Betriebssystem 9821	56.700
Betriebssystem 9822	66.600
Betriebssystem 9842	88.200
TRANPRO VRX-E	21.600
VRX-ENEAT/VS COMPILER	8.800
VRX-E COBOL COMPILER	16.000
VRX-E BASIC COMPILER	12.500
VRX-E C COMPILER	16.000

<b>V-9811</b>		
Applikationsprozessor 4 MB	204.500	
Data Storage Prozessor 4 MB		
Bedienungsbildschirm + Tastatur		0B
Konsolldrucker		0B
Ferndiagnoseanschluß		0B

<b>V-9821</b>		
2 Applikationsprozessoren 4 MB	309.285	
Data Storage Prozessor 4 MB		
Bedienungsbildschirm + Tastatur		0B
Konsolldrucker		0B
Ferndiagnoseanschluß		0B

<b>V-9822</b>		
2 Applikationsprozessoren 4 MB	406.605	
2 Data Storage Prozessoren 4 MB		
2 Bedienungsbildschirme + Tastatur		0B
2 Konsolldrucker		0B
Ferndiagnoseanschluß		0B

<b>V-9842</b>		
4 Applikationsprozessoren 4 MB	616.345	
2 Data Storage Prozessoren 4 MB		
2 Bedienungsbildschirme + Tastatur		0B
2 Konsolldrucker		0B
Ferndiagnoseanschluß		0B

<b>V-9800-XP</b>			
9800-XP Prozessor mit	240.000		N
4 MB Hauptspeicher und		0B	N
System-Bus-Adapter			N

<b>Zusätze für V-9800</b>			
Hauptspeichererweiterung bis	je	19.800	
max. 16 MB in Stufen von 2 MB			
4 zusätzliche High Speed Links		3.600	
3 zusätzliche Low Speed Links		1.800	

**PERIPHERIE V-9800**

<b>dr Drucker</b>			
6430-0101 Drucker 300 Z1/M, 132 Z/Z1	27.560		
6430-0201 Drucker 600 Z1/M, 132 Z/Z1	35.970		
6470-0102 Drucker 1500 Z1/M, 132 Z/Z1	79.500		N
6471-0202 Drucker 2000 Z1/M, 132 Z/Z1	110.000		
<b>mb Magnetbandgeräte</b>			
6099-0135 MBE 40-120-156-470/ 1600-6250	75.000		
(incl. ST f. 4 LW 6099-136)			
6099-0136 MBE 40-120-156-470/ 1600-6250	52.500		
6376-0201 MBE 320-1250 1600-6250	123.500		
(incl. ST f.4 LW 6376-0202)			
6376-0202 MBE 320-1250 1600-6250	60.000		
<b>p1 Plattenspeicher</b>			
6099-5113 415 MB Plattenspeicher 1 LW	57.500		
6099-5213 830 MB Plattenspeicher 2 LW	89.200		
6099-5413 1660 MB Plattenspeicher 4 LW	158.500		

**Neu! Neu! Neu! Neu! Neu! Neu!**

**CC DATENBANK SERVICE**

Online-Zugriff mit PC auf die aktuellen Preise von

- PC/BÜROCOMPUTER
- EDV-SYSTEME
- TERMINALS
- TEXTSYSTEME
- SOFTWARE

Dateiaufbau der CC-Preisdateien

MS-DOS-Dateien, die von allen gängigen PC-Datenbanksystemen verarbeitet werden können (z.B. LOTUS 1-2-3, DBASE etc.).

Vorteile / Nutzen

Beachtliche Kostenersparnis und Zeiteinsparung/ Beschleunigung bei allen Auswertungen und Vergleichen wie z.B.

- Zusammenstellen und Berechnen von Computer-Konfigurationen
- Selektieren, Auswerten und Vergleichen der Preise von Peripheriegeräten
- Spezielle Preisübersichten von Systemen und Systemkomponenten
- Preisfortschreibung über längere Zeiträume mit Trendermittlung etc.

COMPUTER CONSULTING

Tel. 069/304047

Quattro Systemfamilie

Konfigurationsübersicht

Modell	ze (KB)	Plattensp. (MB)	bs	dru	Preis (DM)	
Quattro /20	k1 1 MB	66f+mbc	1	m 175	29.500	A
	typ 1 MB	99f+mbc	6	m 175	51.050	A
	gro 1 MB	132f+mbc	10	m 175	73.550	N
Quattro com/bi 30	k1 1 MB	66f+mbc	1	m 400	50.350	N
	typ 1 MB	132f+mbc	10	m 400	86.600	N
	gro 2 MB	132f+mbc	18	m 400	126.100	N
Quattro com/bi 45	k1 2 MB	66f+ mb	1	m 400	81.750	A
	typ 2 MB	198f+ mb	12	m 400	137.000	A
	gro 3 MB	528f+ mb	24	m 400	267.100	A
Quattro com/bi 75	k1 2 MB	396f+ mb	10	m 400	198.900	A
	typ 3 MB	528f+ mb	20	m 400	267.400	A
	gro 4 MB	1056f+ mb	24	m 400	391.900	A

Die Modelle Quattro com/bi -30/-45/-75 sind in der Grundausrüstung mit einer Kommunikationseinheit ausgestattet.

Miete incl. Wartung

1-J-V: ca. 3.3-3.7 % des KP/Mt.  
 3-J-V: ca. 3.0-3.3 % des KP/Mt.  
 5-J-V: ca. 2.8-3.0 % des KP/Mt.

Wartung

ca. 0.5-0.8 % des KP/Mt.

Quattro - Systemfamilie

Programmiersprachen Quattro

Business Basic, COBOL

Systemsoftware Quattro

SORT	Mt.	35
DFV	Mt.	50-195
(je nach Kommunikationsgrad)		
COBOL ANS 74-Programmiersystem (incl. Laufzeitsystem)	Mt.	140
COBOL ANS-74 Laufzeitsystem	Mt.	80

Leistungserweiterungen für alle Quattro-Modelle möglich

Quattro /20 (max. 11 BSA + 11 Drucker)						A
ga Zentraleinheit mit 1 MB						A
45 MB Streaming Mode Cassette						A
66 MB Festplatte						A
Bildschirmarbeitsplatz 2000 Z					26.950	A

Alternative Festplatten:						A
99 MB anstatt 66 MB	Aufpr.	4.000				A
132 MB anstatt 66 MB	Aufpr.	12.000				A

Systemsoftware Quattro /20

NIROS 7 + BUSINESS BASIC + TAMOS + Fernbetreuung	Mt.	80				A
--	-----	----	--	--	--	---

Quattro com/bi-30

(max. 18 BSA + 16 Drucker)						N
ga ZE mit 1 MB und						N
1 Hauptrechner						N
45 MB Streaming Mode Tape						N
66 MB Festplatte						N
Bildschirmarbeitsplatz					44.750	N

Alternative Festplatten:						N
132 MB statt 66 MB	Aufpr.	9.000				N

Multiprozessortechnik mit bis zu

2 CPUs, 1 ded. Arithmetik-Proz.						N
---------------------------------	--	--	--	--	--	---

Quattro com/bi-45

(max. 30 BSA + 16 Drucker)						A
ga Zentraleinheit mit 2 MB und						
2 Hauptrechnern						
80 MB Streaming Mode Tape						
66 MB Festplatte						
Bildschirmarbeitsplatz					76.150	A

Alternative Festplatten:						A
132 MB anstatt 66 MB						N
- 1. Festplatte	Aufpr.	9.300				A
- 1. + 2. Festplatte	Aufpr.	16.800				N
198 MB anstatt 66 MB	Aufpr.	17.100				A
264 MB anstatt 66 MB	Aufpr.	24.800				A
396 MB anstatt 264 MB	Aufpr.	37.200				A

Systemsoftware Quattro com/bi-45  
 NIROS 7 + Business Basic +  
 TAMOS + Fernbetreuung Mt. 280

**Multiprozessortechnik mit bis zu:**  
 4 Hauptrechner A  
 6 MB Hauptspeicher A  
 (incl. 2 MB IDC-Cache) A  
 4 dedizierte Arithmetik-Prozessoren A  
 1 dedizierter Magnetplatten-Prozessor  
 2 dedizierte DFÜ-Prozessoren

Quattro com/bi-75  
 (max. 30 BSA + 16 Drucker) A  
 Zentraleinheit mit 2 MB und  
 2 Hauptrechnern  
 Intelligenter Platten-Prozessor  
 incl. 2 MB Cache  
 Bildschirmarbeitsplatz 2000 Z  
 80 MB Streaming Mode Tape  
 396 MB Festplatte 163.550 A

Systemsoftware Quattro com/bi-75  
 NIROS 7 + Business Basic +  
 TAMOS + Fernbetreuung Mt. 380  
 Einmallyzenz 18.000

Alternative Festplatten für Quattro com/bi-75  
 528 MB (anstatt 396 MB) Aufpr. 20.600  
 792 MB (anstatt 528) Aufpr. 52.000 N  
 1056 MB (anstatt 528 MB) Aufpr. 99.500 A

**Multiprozessortechnik mit bis zu:**  
 4 Hauptrechner  
 6 MB Hauptspeicher  
 (incl. 2 MB IDC-Cache)  
 4 dedizierte Arithmetik-Prozessoren  
 1 dedizierter Magnetplatten-Prozessor  
 2 dedizierte DFÜ-Prozessoren  
 2 Streaming Mode Tapes

Für größere Ausbaustufen bei gleicher  
 Anwendersoftware und Bedienersystem  
 TAMOS, steht die Systemfamilie 8890  
 zur Verfügung.

PERIPHERIE Systemfamilie Quattro  
 ze Zentraleinheit-Erweiterung  
 256 KB Speichererweiterung 4.100 A  
 512 KB Speichererweiterung 8.100 A  
 1024 KB Speicher 12.400 A  
 (je Hauptrechner in KL.)  
 DFÜ-Prozessor (PLC) 3.900 A  
 Btx-Decoder 4.000 A  
 Teletextbox 5.000

mb Magnetbandgeräte  
 Magnetband 1600/3200 bpi 19.800

flo Floppy-Laufwerke  
 Floppy-LW (5.25") 3.900  
 Floppy-LW (8") (15 versch. Formate) 5.200

dr Drucker  
 Zeilendrucker 300 Zl/M, 132 Z/Zl 15.900  
 Zeilendrucker 600 Zl/M, 132 Z/Zl 37.500

bs Bildschirmarbeitsplätze (BAP)  
 Standard Bildschirmarbeitsplatz 3.050 A  
 Anschluß für 4 Bildschirme M/RM 2.300

**weitere Arbeitsplätze:**  
 8810 M25 (PC)  
 8810 M35 (PC)  
 8810 M55 (PC)  
 Professional Workstation (PWS)

Diese Systeme können mit einer  
 8870 Quattro BSA Emulation als  
 8870 Quattro Terminals mit Daten-  
 integration an allen 8870 Quattro-  
 Modellen eingesetzt werden.

Bildschirm-Peripherie an Bildschirm M/RM  
 Standard Bildschirmarbeitsplatz 2000 Z 3.050 A  
 Geldlade incl. Interfacewandler 815 A  
 Kundenanzeige 990  
 ORC-A Handleser/OCR-B 3.800  
 Barcodeleser f. EAN-Code 3.050 A

dr Drucker  
 Typenradschreibmaschine 20 Z/s 4.200  
 Typenraddrucker 36 Z/s 5.800  
 Multifunktionale Drucker:  
 Drucker 175 Z/s, 80 Z/Zl 2.550 A  
 Drucker 175 Z/s, 132 Z/Zl 2.700 A  
 Kompaktdrucker 150 Z/s, 132 Z/Zl 5.900  
 Bon-/Journal-Drucker 100 Z/s,  
 (28/56 Z/Zl) 2.400 A  
 Journal-Beleg-Drucker 150 Z/s,  
 (132/117 Z/Zl) 7.900 A

Typische TARGON-Konfigurationen						
Modell	ze (KB)	Plattensp. (MB)	bs	dru	Preis (DM)	
/31 M5	4 M	180f+150sbc	3	1x m180	33.500	
/31 M10	4 M	180f+150smc	6	2x m180	60.000	
/31 M30	8 M	360f+150smc	12	2x m300 1x z300	135.000	
/31 M50	8 M	700f+mb	18	2x m300 1x z600	222.000	
=====						
/32 M100	2 x 4 M	480f+mb	30	6x m180 1x z300	527.100	
/32 M200	4 x 4 M	480f+mb	40	6x m180 1x z300	750.200	
=====						
/35 M50	32 M	1700f+2mb	60	5x m180 5x m300	659.000	
Single CPU						
/35 M50	48 M	2,8GB+2mb	120	10xm180 10xm300 1x z600 1xz1200	1.249 M	
Tripple CPU						

UNIX-Systemfamilie TARGON

SOFTWARE

	Targon /31	Targon /32+/35	
3270/3720 SNA	6.300	9.500	
PASCAL-Compiler	6.160	18.480	
FORTRAN-Compiler	6.160	18.480	
COBOL-Compiler	6.900	23.500	
FMS (Formas Management System incl. Pre-Compiler)	7.800	23.400	
Ethernet (TCP/IP)	7.500	13.325	A
REFLEX	von 4.000	- 122.500	

Targon /31

Grundausrüstung Targon /31 M5

Zentraleinheit mit 4 MB Hauptspeicher  
Anschlüsse für 4 BSA  
182 MB Festplatte  
150 MB Streaming-Mode-Cassette 22.500

Betriebssystem TOS und Programmiersprache C N 1.450 N

Grundausrüstung Targon /31 M10

Zentraleinheit mit 4 MB Hauptspeicher  
Terminal-Kommunikations-Controller  
182 MB Festplatte  
150 MB Streaming-Mode-Cassette 36.000

Betriebssystem TOS und Programmiersprache C 1.980 A

Grundausrüstung Targon /31 M30

Zentraleinheit mit 4 MB Hauptspeicher  
Terminal-Communication-Controller  
182 MB Festplatte  
150 MB Streaming-Mode-Cassette 48.700

Betriebssystem TOS und Programmiersprache C 3.900 A

Grundausrüstung Targon /31 M50

Zentraleinheit mit 8 MB Hauptspeicher  
Terminal-Kommunikations-Controller  
168 MB Festplatte  
Magnetbandgerät 1600/3200 bpi 75.500

Betriebssystem TOS und Programmiersprache C 6.500 A

AUSBAU/PERIPHERIE Targon /31

ze	Multifunktions-Controller	3.800	
	Terminal-Kommunikations-Controller	3.920	
	4 MB Speichererweiterung	7.400	
pl	86 MB Festplatte	4.500	
	168 MB Festplatte	15.800	
	545 MB Festplatte	36.000	N
	Disketten-LW 0.5 MB	2.300	
	Disketten-LW 1.6 MB	2.920	
mb	Magnetbandgerät	19.800	
	Peripherieschrank	12.500	

Targon /32

Basisausrüstung Targon /32 M100

1 Computer mit 8 MB  
1 Applikationsprozessor 68020 144.450 A

2 TCC 13.500 A

Basisausrüstung Targon /32 M200

2 Computer mit 16 MB  
1 Applikationsprozessorenset 304.925 A

2 TCC 35.500

AUSBAU/PERIPHERIE Targon /32

ze	Terminal-Kommunikations-Controller	3.920	A
	Disk/Tape-Prozessorenpaar	22.500	
	2 x 4 MB Speichererweiterung (M200)	14.800	
	4 MB Speichererweiterung (M100)	7.400	
pl	168 MB Festplattenet	31.600	A
	545 MB Festplattenet	72.000	A
mb	Magnetbandgerät 1600/3200 bpi	19.800	A
	Peripherieschrank	12.500	

Targon /35

**Basisausstattung Targon /35 M50**

64 KB Data Cache		
Disk-Prozessor		
TPE-Prozessor		
System-Diagnose-Prozessor		
16 MB Memory		
ITP		
Arithmetik-Beschleuniger	168.500	
Betriebssystem UNIX und Programmiersprache C	23.500	A

**AUSBAU/PERIPHERIE Targon /35**

ze ITP	16.100	
4 MB Speichererweiterung	15.000	
16 MB Speichererweiterung	39.250	N
Disk-Prozessor	34.200	
TPE-Prozessor	22.670	
p1 545 MB Festplatte	36.000	
mb Magnetbandgerät 1600/3200 bpi	19.800	
Magnetbandgerät 6250 bpi	39.600	
Peripherieschrank	12.500	

**AUSBAU/PERIPHERIE Targon /31, /32, /35**

dr Zeilendrucker 300 Z1/M	17.800	
Zeilendrucker 600 Z1/M	27.500	
Zeilendrucker 1250 Z1/M	59.500	
Nadeldrucker 300 Z/s	3.960	
Nadeldrucker 180 Z/s	1.540	
bs Bildschirmarbeitsplatz incl. T.	3.050	
Bildschirm VT 220-kompat. (incl. T.)	1.440	

=====		
<b>8890</b>	<b>8890 C-Mod.</b>	<b>8890 D-Mod.</b>
-----	-----	-----
<b>Basiskonfigur.</b>	<b>8890 C-Mod.</b>	<b>8890 D-Mod.</b>
bestehend aus:		
Zentraleinheit:	8890-72	8890 D-13
- Hauptsp.	4 MB	8 MB
- E/A-Proz.	1 Bytemux	1 Bytemux
	2 Blockmux	4 Blockmux
- Konsole	Konsole	Konsole
Magnetplatten:	1 x Blockmux	
	1 x Peripherie-	1 x Peripherie-
	schrank mit	schrank mit
	Steuereinheit	Steuereinheit
	1 x 8370-N2	1 x 8370-N2
	(730 MB)	(730 MB)
Magnetband:	1 x Blockmux	
	1 x 8420-A44	1 x 8420-A44
	(120/470 KB/s)	(120/470 KB/s)
Systemdrucker:	1 Bytemux	
	1 x 8203-ZD11	1 x 8203-ZD11
	(600 Z1/M, 64 Z)	(600 Z1/M, 64 Z)
DFV	1 Direktanschluß	1 x 8705-4
	für DFV	(incl. 4 x V24)
=====		
<b>Konfig.-Preis:</b>	<b>225.700</b>	<b>445.000</b>
=====		

**8890-Systemsoftware**

<b>VM/Basic</b>	
- VM/ESX (CP und CMS)	
- ESN (Netzwerk Software)	A
- Basic-Compiler	
- Basic-Run Time System	
- VM/BASIC Editor	N

a) Einmüllizenz	37.000
b) mtl.Lizenz incl. Wartung	1.510

## Fortsetzung

## NIDOS/VSE EASY

- NIDOS/VSE Rel. 2 (Betriebssystem)
- ECON (Erweit. Konsolunterstützung)
- ESF (Spool)
- NIFTY (File Utility)
- PWSII (Programmentwicklung)
- TCP (TP-Monitor)
- TPS (TCP-Printer-Spooling)
- NCOBOL (Cobol-Compiler)
- IOF (Interactive Operating Facility)

a) Einmällizenz 55.000  
b) mtl. Lizenz incl. Wartung 2.950

## Einzelkomponenten VM Systemsoftware

- VM/ESX	a) Einmalizenz	a)	21.060	
	b) mtl. Lizenz	b)	900	
- NCOBOL für VM und NIDOS	a)	a)	12.960	
	b)	b)	410	
- Basic-Compiler	a)	a)	14.940	
	b)	b)	500	
- ESN	ab a)	a)	15.000	A
	ab b)	b)	835	
- KNET	ab a)	a)	25.000	A
	ab b)	b)	1.380	A
- XEP	ab a)	a)	6.500	
	ab b)	b)	320	
- DDB/4 Datenbanksystem	a)	a)	120.000	A
	b)	b)	5.400	
- Tempus Link	ab a)	a)	15.000	
	ab b)	b)	75	

a) = Einmällizenz  
b) = mtl. Lizenz incl. Wartung

8890 C-Modelle  
Grundausstattung Modell 72 82.500

- =====
- Zentraleinheit Modell 72  
(Basisschrank)
- 4 MB Hauptspeicher
  - 1 Bytemultiplex E/A Prozessor
  - 2 Blockmultiplex E/A Prozessor

## ZE-Erweiterungen C-Modelle

Bildschirmkonsole (lokal)	2.450
Bildschirmkonsole (Remote)	3.250
Konsoltastatur	600
Konsoldrucker	ab 6.378
NIDOS/VSE Assist	16.500
2 MB Speichererweiterung	15.000
4 MB Speichererweiterung	22.000
Bytemultiplex E/A	4.300
Blockmultiplex E/A	8.500
ZE-Erweiterungsschrank incl. 3. E/A Bus (Local Store)	21.000

## Fortsetzung

Bytemultiplex-Kanalschnittstelle	2.700
Blockmultiplex-Kanalschnittstelle	950
Direktanschluß f. Diskette	850
Disketten-LW 243 KB	8.500

## 8890 D-Modelle

Grundausstattung 8890 D13 288.250

- =====
- 8 MB Hauptspeicher
  - Farbkonsole
  - 1 Bytemultiplexkanal
  - 4 Blockmultiplexkanäle je 3 MB/s

8890 Modell D18 348.250

8890 Modell D23 408.250

8890 Modell D28 468.250  
(Grundausstattung siehe D13)

## ZE-Erweiterungen D-Modelle

Konsolldrucker	9.322
8 MB auf 16 MB Speichererweiterung	54.900
2. Bytemultiplexkanal	16.500
zusätzl. Kanalgruppe mit 2 Blockmultiplexkanälen (je 3 MB/s)	39.360
Hochleistungsarithmetik	178.500
ZE-Erweiterungsschrank	21.000
Disketten Ein-/Ausgabeeinheit	23.600

## AUSBAU/PERIPHERIE 8890

<b>pl Magnetplatten</b>	
260 MB Festplatte (8370-1) (FBA-Modus)	26.500
280 MB Festplatte (8350-M1) (CKD-Modus)	26.500
Peripherieschrank mit Steuereinheit (für 8370-1, 8350-M1)	14.280
Peripherieschrank ohne Steuereinheit	4.500
730 MB Festplatte (8370-N2) (FBA-Modus für Single Port)	51.860
730 MB Festplatte (8370-N4) (FBA-Modus für Dual Port)	55.750
Peripherieschrank mit Steuereinheit (für 8370-N2)	14.280
2. Steuereinheit zum nachträgl. Einbau (für 8370-N)	9.780
Peripherieschrank m. Doppelsteuereinht. (für 8370-N)	23.030
Peripherieschrank ohne Steuereinheit	4.500
<b>mb Magnetbänder</b>	
8420-A44 1. MBE + ST (120/470 KB/s *)	41.500
8420-B44 2.-4. MBE (120/470 KB/s *) je	32.500
8420-A06 1. MBE + ST (200/780 KB/s *)	63.000
8420-B06 2.-8. MBE (200/780 KB/s *) je	34.500



\*\*\*\*\*

NIXDORF Netto-DM

Fortsetzung

8420-A08 1. MBE + ST (320/1250 KB/s *)	71.500	
8420-B08 2.-8. MBE (320/1250 KB/s *)je	36.500	
(* = 1600/6250 bpi)		
<b>dr Systemdrucker</b>		
8203-ZD07 Dru. 600 Z1/M, 132 Z/Z1	37.500	
Direktanschluß für 8203-ZD07	1.850	
Kanalinterfacebox für 8203-ZD07	22.000	A
8203-ZD11 Dru. 600 Z1/M, 132 Z/Z1	27.500	
8203-ZD12 Dru. 1250 Z1/M, 132 Z/Z1	49.900	A
8203-ZD10 Dru. 1640 Z1/M, 132 Z/Z1	64.900	A
<b>dfv Datenfernverarbeitung</b>		
Direktanschluß für je 4 DFV-Ltg.	4.800	
(max. 16 Ltg.)		
Direktanschluß für 4 AWD	5.200	
Direktanschluß für DFV	12.000	
(2 Ltg. X.21, 2 Ltg. V.24 oder		
4 Ltg. X.21)		
Steuereinheiten:		
8705-4 Ltgprozedur BSC, Start/Stop,	41.600	
SNA/SDLC		
8705-6 Ltgprozedur BSC, Start/Stop,	70.700	
SNA/SDLC incl. High Speed Proz.		
Leitungsadapter (4 Leitungen)	9.200	
(max. 16 Ltg. bei Mod. 4		
max. 32 Ltg. bei Mod. 6)		
<b>Local Area Network (LAN)</b>		
ETHERNET Controller	15.000	
(integriert für 8890 C-Modelle)		
ETHERNET Controller (Kanalanschluß)	25.000	
<b>Kompatibles BSA-System 8270</b>		
Steuereinheit 8274-A11	18.500	A
(Grundausbau Einkanalversion,		
ausbaubar bis 64 Geräte)		
Steuereinheit 8274-A21	34.300	A
(Grundausbau Einkanalversion,		
ausbaubar bis 128 Geräte)		
Steuereinheit 8274-A12	39.300	A
(Grundausbau Zweikanalversion,		
ausbaubar bis 128 Geräte)		
Steuereinheit 8274-A22	52.300	A
(Grundausbau Zweikanalversion,		
ausbaubar bis 256 Geräte)		
Kanalsteuerung	2.100	
BSA-Anschluß	ab 1.900	
Lokalsteuereinheit 8174-1L	18.500	N
(Grundausbau Channel Board,		N
1. Floppy-LW, 1.5 MB Speicher)		N

\*\*\*\*\*

NIXDORF Netto-DM

Fortsetzung

Remote-Steuereinheit 8174-1R (V24 o. V35)	15.330	N
(Grundausbau V24 o. V35 Host Anschluß		N
üb. FEP, 1. Floppy-LW, 1.5 MB Speicher)		N
Remote-Steuereinheit 8174-2R (X.21/X.25)	15.330	N
(Grundausbau X.21/X.25 Host Anschluß		N
üb. FEP, 1. Floppy-LW, 1.5 MB Speicher)		N
Remote-Steuereinheit 8174-3R (Token Ring)	18.200	N
(Grundausbau Host-Anschluß über		N
Token Ring und FEP oder		N
8174-1L mit Token Ring Gateway,		N
1. Floppy-LW, 1.5 MB Speicher)		N
<b>Ergänzungen für Grundausbau 8174-1L/1R/2R/3R</b>		
1. NTIP Board für IHSS	4.850	N
1. NTIP-Board für Koax/Kabeltyp 1	4.850	N
1. NTIP-Board für V.24 Remote	5.300	N
1. NTIP-Board für X.21	5.300	N
Koax-Basisboard	4.850	N
<b>AUSBAU für Mod. 8174-1L /1R /2R /3R</b>		
2.-6. NTIP-Board für IHSS	je 3.600	N
2.-6. NTIP-Board für Koax/Kabeltyp 1	je 3.600	N
2.-6. NTIP-Board für V.24	je 3.950	N
2.-6. NTIP-Board für X.21	je 3.950	N
Koax-Erweiterungsboard	2.150	N
Asynchron-Adapter	4.390	N
Token Ring Gateway für 8174-1L	9.600	N
2. Host-Anschluß	4.350	N
(V.24 o. V.35 o. X.21/X.25 Host-Anschl.		N
für 8174-1L)		N
Umrüstung 8174-1L, 1R, 2R nach 3R	5.150	N
2. Floppy-LW	1.450	N
0.5 MB Speichererweiterung	2.790	N
1.0 MB Speichererweiterung	4.910	N
Down Stream Load (DSL)	950	N
DATEX-P Steuereinheit 8274-X25	11.315	
(Grundausbau mit 1xIHSS für		
max. 4 Geräte)		
Multipointeinrichtung MPE, max.9600 bps	1.950	
Koax Sternverteiler 8299	2.370	
Koax Multiplexer 8299-2	1.970	N
(Anschluß Koax-Boards)		N
OCR-A/B Handleser	je 2.950	
PC-Anschluß 8890/8270 mit IHK 78	2.800	A

<b>bs Bildschirmarbeitsplätze (BSA)</b>			
Für alle BSA gilt:			
V.24 oder Datex-Anschluß	je	800	
Tastatur (div.)	ab	600	
8178-A2: BSA 1920 Z (mono) (19.2 KB/s)		2.450	
8179-C4: BSA 1920 Z (4-Farb Darstellg.) (64 KB/s)		4.800	
8180-A1: BSA var. Darst.-Kapazität, (mono) (64 KB/s)		3.568	
8180-P1: BSA, var. Darst.-Kapazität, (mono) (64 KB/s) (pos./neg.)		3.880	
8192 Standardarbeitsplatz		2.450	
<b>dr Arbeitsplatzdrucker</b>			
ND11: Hochleistungs-Nadeldrucker 210 Z/s, 132 Z/Z1		6.900	
ND20: Leporello-Belegdrucker 100 Z/s, 132/116 Z/Z1		7.900	
ND24: Multifunktionaler Drucker 30-140 Z/s, 80 Z/Z1		2.550	
ND25: Multifunktionaler Drucker 30-140 Z/s, 132 Z/Z1		2.700	
ND27: Multifunkt. Hochleist.-Drucker 400/100 Z/s, 132 Z/Z1 (NLQ)		5.600	
MD02: Tintenstrahldrucker 210 Z/s, 132 Z/Z1		9.722	
TD06: Typenraddrucker 35 Z/s, 132 Z/Z1		5.800	
ZD09: Matrix-Zeilendrucker 300 Z1/M, 132 Z/Z1 (OCR A/B) 75 Z1/M, 132 Z/Z1 (NLQ, Barcode)		17.800	
PIN PAD Tastatur		250	

<b>SYSTEM 2500</b>			
<b>(Alle Modelle Hard- und Software-kompatibel)</b>			
<b>E 253</b>			
Zentraleinheit 512 KB, L-XC 70 MB Festplatte Streamer incl. 2 DFÜ-Lines			55.000
<b>E 254</b>			
Zentraleinheit, L-XC 70 MB Festplatte Streamer incl. 2 DFÜ-Lines			
a) 256 KB Hauptspeicher			63.000
b) 512 KB Hauptspeicher			71.500
<b>E 255</b>			
Zentraleinheit, L-XC 70 MB Festplatte Streamer incl. 2 DFÜ-Lines			
a) 512 KB Hauptspeicher			93.750
b) 1 MB Hauptspeicher			115.400
<b>E 256</b>			
Zentraleinheit, L-XC 70 MB Festplatte Streamer incl. 2 DFÜ-Lines			
a) 1 MB Hauptspeicher			132.800
b) 2 MB Hauptspeicher			175.400

<b>Alternative Festplatten:</b>			
130 MB Festplatte mit Streamer *)			11.500
256 MB Festplatte mit Streamer *)			25.980
220 MB Wechselplatte *)			29.980
* = anstatt 70 MB Festplatte			

<b>dr Drucker</b>			
7120	Matrixdru. 250 Z/s, 80 Z/Z1		AA
7121	Matrixdru. 250 Z/s, 136 Z/Z1		AA
7122	Matrixdru. 250 Z/s, 136 Z/Z1		AA
4156	Typenraddrucker 40 Z/s, 136 Z/Z1, V24-Interface		3.500
	- incl. DPU		6.000
	- incl. ACA-B		4.500
4160	Mehrzweckdrucker 250 Z/s, 150 Z/Z1, V24-Schnittstelle		8.500
	- incl. DPU		11.000
	- incl. ACA-B		9.500

**Systemsoftware incl. (OB)**

**Programmiersprachen ND 100, 500**  
 COBOL, FORTRAN, PASCAL,  
 BASIC, C-BASIC

**ND-BUTTERFLY-Produkte**

**ND-Butterfly OWS-12**  
 Zentraleinheit 512 KB  
 Prozessor: I-80286  
 40 MB Festplatte  
 Floppy-LW 1.2 MB  
 Farbmonitor (640x350)  
 Tastatur mit Maus  
 MS-DOS 3.1, MS-Windows,  
 Textverarbeitung, Electronic Mail 16.700

**ND-Butterfly OWS-110**  
 16 bit-Minicomputer (110/PCX)  
 Zentraleinheit 1 MB  
 Prozessor: I-80286  
 40 MB Festplatte  
 Floppy-LW 1.2 MB  
 Farbmonitor (640x350)  
 Tastatur mit Maus  
 MS-DOS 3.1, MS-Windows,  
 Betriebssystem Sintran  
 Textverarbeitung, Electronic Mail 20.500

**Systemfamilien ND-Satellite**

**ND-110/Satellite S 5**  
 Zentraleinheit 2 MB  
 60 MB Festplatte  
 125 MB Streamer  
 Disketten-LW 1.2 MB  
 NOTIS Terminal  
 Textverarbeitungssystem NOTIS 34.900

**Weitere Modellvarianten auf Anfrage**

**Systemfamilie ND-Compact**

**ND-110 Compact Modell A1**  
 Zentraleinheit 2 MB  
 125 MB Festplatte  
 125 MB Streamer  
 Disketten-LW 1.2 MB  
 NOTIS Terminal  
 Textverarbeitungssystem NOTIS 61.800

**Weitere Modellvarianten auf Anfrage**

**Systemfamilie ND 5000 Compact**

WMIPS: 0.5-3.5  
 Plattenkapazität: 125-1800 MB

**ND-5200 Compact Modell A1**  
 Zentraleinheit mit 0.5 WMIPS  
 4 MB Hauptspeicher  
 125 MB Festplatte  
 125 MB Streamer  
 Disketten-LW 1.2 MB  
 Konsole Terminal 104.500

**ND-5700 Compact Modell A 4**  
 Zentraleinheit mit 3.5 WMIPS  
 6 MB Hauptspeicher  
 4 x 125 MB Festplatten  
 125 MB Streamer  
 Disketten-LW 1.2 MB  
 Konsole Terminal  
 Plattenspeicher 523.000

**Weitere Modellvarianten auf Anfrage**

**Systemfamilie ND 5000**

WMIPS 0.5-26  
 Plattenkapazität: bis zu 29 GB

**ND-5500 Zentraleinheit mit 2.0 WMIPS**  
 6 MB Hauptspeicher  
 384 KB Cache-Speicher  
 BCD-Arithmetik  
 Disketten-LW 1.2 MB  
 Konsole Terminal  
 Externe Platten 307.000

**ND-5800 Zentraleinheit mit 6.5 WMIPS**  
 20 MB Hauptspeicher  
 384 KB Cache-Speicher  
 BCD-Arithmetik  
 Disketten-LW 1.2 MB  
 Konsole Terminal  
 Externe Platten AA

**ND-5900 Modell 4**

4 x Zentraleinheit mit insgesamt  
 26 WMIPS  
 4 x 384 KB Cache-Speicher  
 20 MB Hauptspeicher  
 BCD-Arithmetik  
 Disketten-LW 1.2 MB  
 Konsol Terminal  
 Externe Platten

AA

**Weitere Modellvarianten auf Anfrage**

**CAD-Einstiegs-Systeme**

**System 1**

ND 5200 Compact A1  
 Technovision Work Station TWS 12  
 Monitor (19")  
 8-fach Terminal Interface  
 Technovision 2 D Software 125.600

**System 2**

ND 5200 Compact A1  
 CAD-Workstation  
 8-fach Terminal Interface  
 Technovision 2 D Software 148.600

**M54 Bürocomputer**

**Betriebssystem**

HAI: EZ 5.040  
 oder Mt. 140  
 MOS: EZ 5.760  
 oder Mt. 160

**Programmiersprachen**

MS-BASIC, COBOL  
 FORTRAN

**M54**

ga1 Zentraleinheit 2 MB  
 Bildschirm + T (15")  
 (max. 6 Bildschirmarbeitsplätze)  
 Floppy-LW 1 MB (5.25")  
 40 MB Festplatte (5.25") 24.450

ga2 Zentraleinheit 2 MB  
 Bildschirm + T (15")  
 (max. 6 Bildschirmarbeitsplätze)  
 Floppy-LW 1 MB (5.25")  
 65 MB Festplatte (5.25")  
 45/60 MB Streaming Tape (5.25") 41.110

**M64 Bürocomputer**

**Wartung**

ca. 0,7 % des KP/Mt.

**Betriebssystem**

HAI: EZ 5.040  
 oder Mt. 140  
 MOS: EZ 5.760  
 oder Mt. 160

**Programmiersprachen**

MS-BASIC, COBOL  
 FORTRAN

**M64**

ga1 Zentraleinheit 2 MB  
 Bildschirm + T (15")  
 (max. 10 Bildschirmarbeitsplätze)  
 Floppy-LW 1 MB (5.25")  
 40 MB Festplatte (5.25") 29.050

ga2 Zentraleinheit 2 MB  
 Bildschirm + T (15")  
 Floppy-LW 1 MB (5.25")  
 65 MB Festplatte (5.25")  
 45/60 MB Streaming Tape (5.25") 45.710

ga3 wie ga2, jedoch mit  
 140 MB Festplatte (5.25") 54.860

\*\*\*\*\*  
 OLIVETTI Netto-DM  
 Fortsetzung

## M70 Multifunktionales Computersystem

## Wartung

ca. 0.7 % des KP/Mt.

## Betriebssystem

MOS EZ 7.020  
 oder Mt. 195

## Programmiersprachen

COBOL, MS-BASIC, FORTRAN

ga1 Zentraleinheit 2 MB  
 Bildschirm (15") + Tastatur  
 (max. 8 Bildschirmarbeitsplätze)  
 Floppy-LW 1 MB (5.25")  
 65 MB Festplatte (5.25")  
 45/60 MB Streaming Tape (5.25") 60.790

ga2 wie ga1, jedoch mit  
 140 MB Festplatte (5.25") 69.940

ga3 wie ga2, jedoch mit  
 Zentraleinheit 4 MB  
 (max. 12 Bildschirmarbeitsplätze) 74.470

## AUSBAU/PERIPHERIE M54 - M70

ze Zentraleinheit-Erw.  
 1 MB Hauptspeicher (M54, M64) 2.240  
 2 MB Hauptspeicher (M54, M64) 4.470  
 2 MB Hauptspeicher (M70) 4.020  
 4 MB Hauptspeicher (M54, M64, M60, M70) 8.040

bs Bildschirmarbeitsplätze  
 Bildschirm-Arbeitsplatz 3.250  
 graphischer Bildschirm-Arbeitsplatz 3.960  
 PC-Arbeitsplatz AA

pl Plattenspeicher  
 40 MB Festplatte (1.LW) 8.060  
 40 MB Festplatte (2. LW) 5.620  
 65 MB Festplatte (1.LW) 16.240  
 65 MB Festplatte (2.LW) 13.800  
 140 MB Festplatte (1.LW) 25.680  
 140 MB Festplatte (2.LW) 23.240  
 Festplattencontroller f. max.4 LW 2.440

mb Magnetbandgeräte  
 40 MB Magnetbandeinheit 27.980  
 40/60 MB Streaming Tape 8.480

dr Drucker  
 Nadeldrucker 240 Z/s, 132 Z/Z1 1.740  
 Nadeldrucker 330 Z/s, 132 Z/Z1 3.410  
 Nadeldrucker 300 Z/s, 132 Z/Z1 4.740  
 Nadeldrucker 400 Z/s, 132 Z/Z1 6.160  
 Typendrucker 45 Z/s, 132 Z/Z1 3.510  
 - Sprocket 315  
 - automatische Blattzuführung  
 mit 1 Schacht 1.170  
 mit 2 Schächten 1.600  
 Zeilendrucker 300 Z1/M 19.985

\*\*\*\*\*  
 OLIVETTI Netto-DM  
 Fortsetzung

## LSX 3005, 3010, 3020 Bürocomputer

## Konfigurationsübersicht

Modell	ze (KB)	Plattensp. (MB)	bs	dru	Preis (DM)
LSX 3005	k1	4 MB	70f+1.0 +45/60	1 m 160	26.990
	typ	4 MB	140f+1.0 +45/60mbc	4 m 330	39.295
LSX 3010	k1	4 MB	80f+1.0 +45/60mbc	2 m 330	40.585
	typ	4 MB	140f+1.0 +45/60mbc	6 m 330	53.565
	gro	14 MB	160f+1.0 +45/60mbc	16 z 300	AA
LSX 3020	k1	4 MB	140f+1.0 +45/60mbc	8 m 330	109.525
	typ	8 MB	300f+1.0 +45/60mbc	16 z 300	158.145
	gro	16 MB	1.2 GB+1.0 +45/60mbc	32 z 300	AA

## Wartung

ca. 0.6 % des KP/Mt.

## Betriebssystem

X/OS bei Mod. LSX 3005 und LSX 3010 2.090 A  
 X/OS bei Mod. LSX 3020 4.180 A  
 (X/OS = basierend auf UNIX SV)

## Programmiersprachen und Utilities

AA

## LSX 3005

ga1 Zentraleinheit 4 MB  
 Floppy-LW 1 MB (5.25")  
 70 MB Festplatte (5.25")  
 45/60 MB Streaming Tape (5.25") 23.000

ga2 wie ga1, jedoch mit  
 140 MB Festplatte 24.980

## LSX 3010

ga1 Zentraleinheit 4 MB  
 Floppy-LW 1 MB (5.25")  
 80 MB Festplatte (5.25")  
 45/60 MB Streaming Tape (5.25") 32.320

ga2 wie ga1, jedoch mit  
 140 MB Festplatte (5.25") 35.070

## LSX 3020

ga1 Zentraleinheit 4 MB  
 Floppy-LW 1 MB (5.25")  
 140 MB Festplatte (5.25")  
 45/60 MB Streaming Tape (5.25") 83.220

\*\*\*\*\*

OLIVETTI Netto-DM

Fortsetzung

ga2 wie gal, jedoch mit  
300 MB Festplatte (5.25") 94.960

**AUSBAU/PERIPHERIE LSX 3000**

<b>ze</b>	<b>Zentraleinheit-Erw.</b>		
2 MB Hauptspeicher (3005, 3010)		2.750	
2 MB Hauptspeicher (3020)		2.710	
4 MB Hauptspeicher (3005, 3010)		4.810	
4 MB Hauptspeicher (3020)		4.570	
6 MB Hauptspeicher (3005, 3010)		6.880	
8 MB Hauptspeicher (3005, 3010)		8.940	
<b>bs</b>	<b>Bildschirmarbeitsplätze</b>		
Bildschirm-Arbeitsplatz		1.900	
PC-Arbeitsplatz	AA		
<b>pl</b>	<b>Plattenspeicher</b>		
80 MB Festplatte (3010)		8.250	
140 MB Festplatte (3020)		10.450	
300 MB Festplatte (3020)		22.190	
<b>mb</b>	<b>40 MB Magnetbandeinheit</b>	18.280	

**AT&T-SERIE**

SERIE 3B2, 3B5, 3B15

=====

**Konfigurationsübersicht**

Modell	ze (KB)	Plattensp. (MB)	bs	dru	Preis (DM)
3B2-/310/400					
k1	1 MB	32f+0,7	1	m 120	24.130
typ	2 MB	72f+0,7	14	m 400	59.880
max	8 MB	14.4 GB	60	div.	--
3B2-600					
k1	4 MB	294f+0,7	20	m 400	155.956
typ	8 MB	294f+0,7	25	m 400	181.016
gro	12 MB	294f+0,7	40	m 400	240.276
3B15					
gro	16 MB	2720+mb	60	5 x m 300	1.1 M

=====

**Wartung**

0.8 % des KP/Mt.

**Programmiersprachen**

C, FORTRAN 77, FORTRAN 77 XLA, BASIC, UX-BASIC  
RM-COBOL, ET-COBOL, UNIBOL,  
UNIBOL RPG, Thoroughbred Basic

**Betriebssystem**

Betriebssystem UNIX V und Utilities

**Kommunikationssoftware**

3BNET, TCP/IP, PC-Interface, BSC/3270, SNA/3270  
2780/3780, LU 6.2, X25

\*\*\*\*\*

OLIVETTI Netto-DM

Fortsetzung

**Datenbanken**

Ingres, Informix, File-it!

**Büroautomation**

dBase II, Multiplan, Crystalwriter,  
Instructional Workbench, Q-Office

**Modell 3B2/310B2**

Prozessor 32100 (Western Electric)  
1 MB RAM  
Floating Point Prozessor  
72 MB Winchesterplatte  
Floppy-LW 720 KB  
6 serielle Ports  
1 Centronics-Interface  
Kabel + Konnektoren  
incl. UNIX System V-Betriebssystem  
mit div. Utilities 22.610

**Modell 3B2/400Q2**

Prozessor 32100 (Western Electric)  
2 MB RAM  
Floating Point Prozessor  
72 MB Winchesterplatte  
60 MB Streamer Tape  
10 serielle Ports  
SCSI-Bus  
incl. UNIX System V-Betriebssystem  
mit div. Utilities 39.500

**Modell 3B2/500A**

Prozessor 32100 (Western Electric)  
4 MB RAM ECC  
147 MB Winchesterplatte  
60 MB Streamer  
Floppy-LW 720 KB  
10 serielle Ports  
SCSI-Bus 64.100

**Modell 3B2/600A**

Prozessor 32100  
(Western Electric)  
4 MB RAM, 6 KB Cache  
2 x 147 MB Winchesterplatte  
60 MB Streamer  
Floppy-LW 720 KB  
26 serielle Ports  
SCSI-Bus 104.800

\*\*\*\*\*

OLIVETTI Netto-DM

Fortsetzung

**AUSBAU/PERIPHERIE SERIE 3B2**

ze	2. Prozessor für 3B2-500, 3B2-600	15.600	N
	2 MB RAM	8.440	A
	2 MB RAM ECC	9.340	N
	4 MB RAM ECC	15.560	N
	4 x V.24 + 1 Parallel-Anschluß	2.470	
	8 Terminalanschlüsse	4.970	
	SCSI Host Adapter	6.230	
	3B-Net Nocal Network Hardware	5.170	
mb	23 MB Streamer-LW	3.900	
	60 MB Streamer-LW	8.090	A
	120 MB Streamer-LW	12.700	N
	9-Spur-Magnetband	37.340	
p1	32 MB Platten-LW	ab 7.670	
	72 MB Platten-LW	ab 10.270	
	94 MB Platten-LW	16.810	
	147 MB Platten-LW	25.300	
	300 MB Platten-LW	43.000	

**Modell 3B15/201**

	Prozessor 32100 (Western Electric)	
	Math. Accelerator Unit (MAU)	
	2 MB RAM (16 MB)	
	Disk-Controller	
	Basissteuereinheit	
	Erweiterungssteuereinheit	
	8 KB Cache Speicher	
	Vertikaler Erweiterungsschrank für max. 2 Platteneinheiten	
	15 I/O Steckplätze	
	incl. UNIX System V-Betriebssystem mit div. Utilities und Compilern	210.000

**AUSBAU/PERIPHERIE 3B5, 3B15**

**Zentraleinheit**

	Upgrade 3B5 - 3B15	64.450
	2 MB RAM	22.550
	8 x V.24-Anschluß	7.100
	3B-Net Local Network Hardware	11.600

**Plattenspeicher**

	48 MB Fest-/Wechselplatte (24 F+24 W)	29.000
	160 MB Festplatte	38.700
	340 MB Festplatte	49.110

**Magnetbandeinheiten**

	9 Spur/1600 bpi MBE (incl. Controller)	38.700
	9 Spur/6250 bpi MBE (incl. Controller)	67.650

**Peripherie für alle 3B-Systeme**

-	WS 685 Bildschirm/Tastatur	1.900
-	5620 Grafik-Terminal für CAD und Entwurf mit 800 x 1024 Pixels und bis zu 1 MB Speicher	AA
-	fast alle Olivetti Drucker und PC's	AA

\*\*\*\*\*

PCS Netto-DM

\*\*\*\*\*

**Konfigurationsübersicht Mehrplatzsysteme**

Modell	ze	Plattensp. (KB)	bs	dru	Preis (DM)	
MP	typ	4 M	146f+60 mb	6 m 200	42.900	A
9900/4	k1	4 M	146f+60 mb	6 m 200	84.500	A
	typ	8 M	131f+60 mb	16 m 300	138.300	A
	gro	8 M	547f+60 mb	24 Laser	181.000	A
9900/5-8	k1	8 M	146f+60 mb	8 m 200	102.000	A
	typ	12 M	547f+60 mb	24 m 300	187.600	A
	gro	16 M	2100f+60 mb	32 Laser	350.000	A

**CADMUS MP**

MC 68020 / 16 MHz (ca. 2 MIPS)	
FPP 68881	
4 MB Speicher	
Ethernet	
8 x V.24	
146 MB Festplatte	
60 MB Streamer	28.200 A

**CADMUS 9600/4A**

MC 68020 / 20 MHz (ca. 3 MIPS)	
FPP 68881	
4 MB Speicher	
Ethernet	
16 x V.24	
146 MB Festplatte	
60 MB Streamer	49.470 A

**CADMUS 9921/4**

MC 68020 / 20 MHz (ca. 3 MIPS)	
FPP 68881	
4 MB Speicher	
Ethernet	
8 x V.24	
146 MB Festplatte	
60 MB Streamer	69.900

**CADMUS 9933/5-8**

MC 68020 / 25 MHz (ca. 4 MIPS)	
FPP 68881	
8 MB Speicher	
Ethernet	
8 x V.24	
547 MB Festplatte	
60 MB Streamer	134.800 A

**AUSBAU/PERIPHERIE CADMUS**

ze	Zentraleinheit	
	4 MB Hauptspeichererweiterung	9.900
	CADMUS/X.25 Package (HW+SW)	13.280
	CADMUS/SNA 3270 Package (HW+SW)	17.400
	CADMUS/BSC 360-20 RJE Package (HW+SW)	12.780

\*\*\*\*\*

PCS Netto-DM

Fortsetzung

<b>p1 Plattenspeicher</b>			
385 MB Massenspeichererweiterung	39.800		
Massenspeichermodule für 9600/9900:			
146 MB Winchester + 60 MB Streamer	17.900		
Floppy-LW 0.6 MB	3.200		
<b>bs Bildschirmarbeitsplätze</b>			
Bit Map Terminal (schwarz/weiß)	9.460		
(12", 800 x 1024 Punkte)			
incl. Controller und Tastatur			
Bildschirm (14")	1.240	A	
Bildschirm (24 od. 72 Z1)	5.410		
<b>dr Drucker</b>			
Matrixdrucker 300 Z/s	3.990	A	
Matrixdrucker 200 Z/s	3.440		
Laserdruckersystem	ab 12.800	A	

**Software**

MUNIX (UNIX V.2) für 16 Benutzer	5.800		
Editor	0B		
Textformatiersystem	0B		
68000 Assembler	0B		
C	0B		
über 200 Utilities	0B		

**Sprachen und MUNIX-Software (1-8 User)**

FORTRAN 77	2.200		
MUNIX PASCAL	2.100		
OREGON PASCAL	4.950		
mbp COBOL	7.500		
LISP	AA		
PROLOG	5.400		
ADA	24.000		
MUNI-X Window System	850		
MUNIX Editor (med) (8 User)	2.200		
Smalltalk 80	AA		
Masken Management System	3.500		
UX-Basic	3.000		

**Datenbanken**

UNIFY	AA		
ORACLE	AA		

**Grafik**

GKS 7.4 Level 2b	AA		
PLOT 10	AA		

**Kommunikation**

MUNIX/Net	3.900		
DECnet Emulation	6.500		
X.25	AA		

**Textverarbeitung**

ALIS	ab 5.900	N	
LEX-68	5.940		
Q-Office	AA		
Q-CALC	4.500		

\*\*\*\*\*

PKI PHILIPS Netto-DM

\*\*\*\*\*

**SERIE P 4000**

=====

**Konfigurationsübersicht P 4000**

Modell	ze	Plattensp.	bs	dru	Preis	
	(KB)	(MB)			(DM)	
P 4400	k1	512	66f+ 60mb+	1	m 200	39.550 A
			1.0			
	typ	512	66f+ 60mb+	4	m 200	55.450 A
			1.0			
	gro	1024	148f+60mb+	10	m 300	142.000
			1.0			
P 4700	k1	512	66f+ 60mb+	4	m 300	71.000
			1.0			
	typ	1024	66f+ 60mb+	10	m 300	100.900
			1.0			
	gro	2048	148f+60mb+	20	m 300	205.700
			1.0			

**Systemsoftware P 4000**

DINOS-4000-Betriebssystem			
a) für P 4400	Mt.	155	
b) für P 4700	Mt.	305	
REPORT 4000	Mt.	140	
COBOL Compiler für SW-Produktion	Mt.	80	
PASCAL-Compiler	Mt.	120	
Data Dictionary	Mt.	40	
FILEMAN	Mt.	50	
BÜRO 4000 Basis	Mt.	30	
integr. Textverarbeitung, QUERY	Mt.	60	
Maskenverwaltungsprogramm	Mt.	50	
TELEMAIL 4000	Mt.	66	
GRAPH 4000	Mt.	30	
SYSMAIL 4000	Mt.	10	
ARCHIV 4000	Mt.	250	

**Serie P 4000**

Alle 4400, 4700 u. 4750 Basis-Modelle incl.  
Notstromversorgung, Batterie  
Stromversorgung 300 W

**P4400-5 (max. 15 BSA)**

Basismodell 5 incl.			
Basisgehäuse für 5.25"-Geräte			
mit 10 Slots			
Zentralprozessor CIP 2			
Remote Support Prozessor DCP 1			
DFÜ-Prozessor LCP 2			
Magnetplattenprozessor DFP 54			
66 MB Magnetplatte (5.25")			
60 MB Streamer-Tape			
Akustikkoppler			
Disketten-LW 1 MB			27.000



\*\*\*\*\*

PKI PHILIPS Netto-DM  
Fortsetzung

## P4750-8 (max. 90 BSA)

Basismodell 8 incl.	
Basisgehäuse f. 8"-Geräte mit 20 Slots	
Zentralprozessor CIP 10	
Remote Support Prozessor DCP 1	
Magnetplattenprozessor DFP 54	
2 MB Hauptspeicher	
255 MB Magnetplatte (8")	
Magnetplattenprozessor DFP 82	
DFÜ-Prozessor LCP2	
Akustikkoppler	
60 MB Streamer-Tape	125.000

## AUSBAU/PERIPHERIE P 4000

## Basismodelle Add-On:

ze	Aufpreis CIP 2 - CIP 5	9.500	
	Aufpreis CIP 5 - CIP 10	19.000	
	512 KB Hauptspeicher	4.500	
	1 MB Hauptspeicher-Modul	7.000	
	2 MB Hauptspeicher-Modul	14.000	
	4 MB Hauptspeicher-Modul	18.000	

## Adaptoren-Prozessoren

	Magnetplatten-Prozessor DFP 54	2.500	
	Magnetplatten-Prozessor DFP 82	7.000	
	DFÜ-Prozessor (DCP 1)	3.000	

## Floppy-Disk/Streamer

	Floppy-Disk-LW 1 MB (5.25") (integr.)	2.000	
	Streamer Adapter SAD2	3.500	
	60 MB Streamer-Tape-LW	9.500	

## Bildschirmarbeitsplätze

	Bildschirm + T (15") LCP (mono)	5.000	
	Multifunktionsterminal + T		
	LCP (mono)	6.000	
	Multifunktionsterminal + T		
	LCP (positiv, s/w)	3.990	
	Standardbildschirm + T		
	LCP (amber)	2.900	

## Drucker

	Arbeitsplatzdrucker 200 Z/s, 80 Z/Z1	1.450	A
	Arbeitsplatzdrucker 200 Z/s, 132 Z/Z1	1.950	A
	Universaldrucker 80/300 Z/s, 132 Z/Z1		
	a) SOPHO-LAN L	5.800	
	b) BMR	10.500	
	Zeilendrucker 300 Z1/M, 132 Z/Z1	25.000	
	Banddrucker 300 Z1/M, 132 Z/Z1	12.000	
	Banddrucker 600 Z1/M, 132 Z/Z1	18.000	

## Plattenspeicher

	66 MB Festplatte (5.25")	7.500	
	148 MB Festplatte (8")	20.000	
	255 MB Festplatte (8")	35.000	
	2 GB Optische Speicherplatte	59.000	
	Prozessor für opt. Speicherplatte	5.000	

\*\*\*\*\*

PKI PHILIPS Netto-DM  
Fortsetzung

## SERIE P9000

## P 9100

	4 MB Hauptspeicher		
	Stromversorgung und Batterie		11.800

## P 9200

	4 MB Hauptspeicher		
	65 MB Festplatte		
	60 MB Streamer		
	Stromversorgung und Batterie		49.000

## P 9300

	4 MB Hauptspeicher		
	140 MB Festplatte		A
	60 MB Streamer		
	Stromversorgung und Batterie		74.000 A

## AUSBAU/PERIPHERIE SERIE P9000

## ze Zentraleinheit-Erw.

	1 MB Hauptspeicher-Modul	7.000	
	4 MB Hauptspeicher-Modul	18.000	
	X.21 Adapter	3.000	
	X.25/V24 Adapter	4.000	

## p1 Plattenspeicher

	65 MB Festplatte	7.550	
	140 MB Festplatte	20.000	
	250 MB Festplatte	35.000	
	Disketten-LW	2.000	
	Streamer Tape	9.500	

## bs Bildschirme

	Positivbildschirm (15") + T	3.990	
	Negativbildschirm (12") + T	2.900	
	Positivbildschirm (9") + T	4.300	

## dr Drucker

	Matrixdrucker 240 Z/s, 80 Z/Z1	1.450	A
	Matrixdrucker 240 Z/s, 132 Z/Z1	1.950	A
	Universaldrucker 300 Z/s	5.600	
	Zeilendrucker 300 Z1/m	23.000	

## Systemsoftware

	MPX9000 (Unix V) a) Mod. 9100	mtl.	50
	b) Mod. 9200	mtl.	90
	c) Mod. 9300	mtl.	185
	COBOL-Compiler incl. Runtime	mtl.	180
	C-Compiler incl. Runtime	mtl.	60
	FORTRAN 77-Compiler incl. Runtime	mtl.	90
	PASCAL 77-Compiler incl. Runtime	mtl.	90
	SNA a) Mod. 9100	mtl.	30
	b) Mod. 9200/9300	mtl.	68

PRIME SERIE 50

PRIME 2350

- ga Grundkonfiguration:  
 32 Bit CPU  
 16 KB Cache Speicher  
 4 MB Hauptspeicher  
 Magnetplatten- /-band-Steuereinheit  
 Chassis m. 9 Steckpl.  
 (2 für evtl. Systemerweiterung)  
 Rechner-Schrank
- ga1 Grundkonfiguration zzgl.  
 84 MB Festplatte  
 60 MB Kassettenbandgerät  
 Kommunikations-Steuereinheit  
 8 asyn./1 syn. Anschluß 58.644
- ga2 Grundkonfiguration zzgl.  
 258 MB Festplatte  
 60 MB Kassettenbandgerät  
 Kommunikations-Steuereinheit  
 4 asyn. Anschlüsse  
 Card Cage für 32 Anschlüsse 86.436

Konfigurationsvarianten: AA  
 Ausbau ZE: bis 8 MB AA

PRIME 2450

- ga Grundkonfiguration:  
 32 Bit CPU  
 64 KB Cache Speicher  
 4 MB Hauptspeicher  
 Chassis mit 9 Steckplätzen  
 (1 - 2 f. evtl. Systemerweiterung)  
 Rechner-Schrank
- ga1 Grundkonfiguration zzgl.  
 Magnetplatten- /-band-Steuereinheit  
 258 MB Festplatte  
 60 MB Kassettenbandgerät  
 Kommunikations-Steuereinheit  
 4 asyn. Anschlüsse  
 1 Card Cage für 32 Anschlüsse 167.697
- ga2 Grundkonfiguration zzgl.  
 496 MB Festplatte + ST  
 Streamer-Magnetband  
 Kommunikations-Steuereinheit  
 4 asyn. Anschlüsse  
 1 Card Cage für 32 Anschlüsse  
 Peripherie-Schrank 199.814

Konfigurationsvarianten: AA  
 Ausbau ZE: bis 12 MB AA

PRIME 4050

- ga Grundkonfiguration:  
 32 Bit CPU  
 128 KB Cache Speicher  
 Wartungsprozessor  
 Rechner-Schrank  
 Peripherie-Schrank
- ga1 Grundkonfiguration zzgl.  
 16 MB Hauptspeicher  
 496 MB Festplatte + ST 235.980
- ga2 Grundkonfiguration zzgl.  
 24 MB Hauptspeicher  
 2 x 770 MB Festplatte + ST  
 Kommunikations-Steuereinheit  
 32 asyn. Anschlüsse  
 1 Card Cage für 64 Anschlüsse 395.010

Konfigurationsvarianten: AA  
 Ausbau ZE: bis 32 MB AA

PRIME 4150

- ga Grundkonfiguration:  
 32 Bit CPU  
 128 KB Cache Speicher  
 Wartungsprozessor  
 Rechner-Schrank  
 Peripherie-Schrank
- ga1 Grundkonfiguration zzgl.  
 24 MB Hauptspeicher  
 496 MB Festplatte + ST 515.700
- ga2 Grundkonfiguration zzgl.  
 24 MB Hauptspeicher  
 2 x 770 MB Festplatte + ST  
 Kommunikations-Steuereinheit  
 32 asyn. Anschlüsse  
 1 Card Cage für 64 Anschlüsse 612.630

Konfigurationsvarianten: AA  
 Ausbau ZE: bis 32 MB AA

PRIME 9955 II

- ga Grundkonfiguration:  
 32 bit CPU  
 64 KB Cache Speicher  
 1 Rechner-Doppelschrank
- ga1 Grundkonfiguration zzgl.  
 16 MB Hauptspeicher  
 496 MB Festplatte + ST  
 Magnetbandgerät GCR + ST  
 (800/1600/6250 BPI)  
 Peripherie-Schrank 1.060.656

\*\*\*\*\*

PRIME Netto-DM  
Fortsetzung

ga2 Grundkonfiguration zzgl.  
32 MB Hauptspeicher  
5 x 770 MB Festplatte + 2 ST  
Magnetbandgerät GCR mit Steuerein-  
(800/1600/6250 BPI)  
2 Peripherie-Schränke 1.360.710

Konfigurationsvarianten: AA  
Ausbau ZE: bis 32 MB AA

## PRIME 6350

ga Grundkonfiguration:  
32 Bit CPU  
32 KB Zwei-Wege-Pufferspeicher  
Wartungsprozessor  
3 x Floppy Disk Drives  
Rechner-Doppelschrank

ga1 Grundkonfiguration zzgl.  
32 MB Hauptspeicher  
770 MB Festplatte + ST  
Peripherie-Schrank 1.479.330

ga2 Grundkonfiguration zzgl.  
64 MB Hauptspeicher  
5 x 770 MB Festplatte + 2 ST  
Magnetbandgerät GCR + ST  
(800/1600/6250 BPI/75 IPS)  
Kommunikations-Steuerein-  
32 asyn. Anschlüsse  
2 Peripherie-Schränke 1.880.820

Konfigurationsvarianten: AA  
Ausbau ZE: bis 32 MB AA

## PRIME 6550

ga Grundkonfiguration:  
Doppelprozessor mit 32 Bit CPU  
2 x 32 KB Zwei-Wege-Pufferspeicher  
Wartungsprozessor  
3 x Floppy Disk Drives  
Rechner-Doppelschrank

ga1 Grundkonfiguration zzgl.  
32 MB Hauptspeicher  
770 MB Festplatte + ST  
Peripherie-Schrank 2.167.830

ga2 Grundkonfiguration zzgl.  
64 MB Hauptspeicher  
5 x 770 MB Festplatte + 2 ST  
Magnetbandgerät GCR mit Steuerein-  
(800/1600/6250 BPI/75 IPS)  
Kommunikations-Steuerein-  
32 asyn. Anschlüsse  
2 Peripherie-Schränke 2.569.320

Konfigurationsvarianten: AA  
Ausbau ZE: bis 64 MB AA

\*\*\*\*\*

PRIME Netto-DM  
Fortsetzung

## AUSBAU/PERIPHERIE

ze Hauptspeichererweiterungen  
zwischen 2.048 KB und 13.500  
8.192 KB 40.500

p1 Plattenspeicher  
300 MB Wechselp1. inkl. ST f. 4 LW 88.326  
300 MB Wechselp1. (2. bis 4. LW) je 61.920  
84 MB Festplatte \*1) 11.304  
258 MB Festplatte \*1) 22.254  
496 MB Festplatte inkl. ST f. 4 LW \*2) 68.838  
496 MB Festplatte (weiteres LW) \*2) 42.432  
770 MB Festplatte inkl. ST f. 4 LW \*2) 63.270

mb Magnetbandgeräte  
GCR 800/1600/6250 BPI/75 IPS 80.796  
(inkl. ST f. 4 LW + Schrank)  
GCR (weiteres Gerät) 63.756  
Streamer-Magnetband inkl. ST \*1) 31.242  
Streamer-Magnetband inkl. ST \*2) 25.842  
Streamer-Magnetband (weit. Gerät) \*2) 18.960  
60 MB Kassettenband-Gerät inkl. ST \*2) 14.522

dr Drucker  
Laserdrucker (mit Verbrauchsmat.) 11.782  
Matrixdrucker 300 Z1/M, 96 Z/Z1 25.722  
Banddrucker 880 Z1/M, 96 Z/Z1 \*2) 44.709  
Banddrucker 600 Z1/M, 64 Z/Z1 \*2) 40.062  
Typenraddrucker 55 Z/s 6.678 N  
weitere Druckermodelle AA

bs Bildschirme  
Datensichtgerät PT200 (grün o. bernst.) 2.590 N  
Datensichtgerät PT200 (8 Farben) 4.588 N  
Tastatur 348 N  
Grafikkarte zur Tektronix-Emulation 2.723 N  
dfv Datenfernübertragung AA

\*1) nur bei 2350/2450/2455

\*2) nicht für 2350/2450/2455

## PRIME UNIX-SYSTEME EXL

ga1 Grundkonfiguration:  
32 Bit Prozessor 80386/80387  
64 Cache Speicher  
serielle Konsol- u. Druckerschnittst.  
Diagnoseprozessor  
Gehäuse m. 3 freien Steckpl. u. 2 freien  
Peripherieeinsteckpl. f. Magnetpl.  
Magnetplatten-Steuereinheit  
60 MB Kassettenbandgerät inkl. ST  
UNIX V.3 (Benutzer-Lizenz)

## PRIME EXL 316

(mit 16 MHz Traktate/ca. 3.2 Mikro-MIPS) N  
ga2 Grundkonfiguration ga1 zzgl. N  
2 MB Hauptspeicher N  
90 MB Festplatte 35.820 N

\*\*\*\*\*

PRIME Netto-DM  
Fortsetzung

ga3 Grundkonfiguration gal zzgl.	N
8 MB Hauptspeicher	N
258 MB Festplatte	N
Steuereinheit und Software zum Anschluß	N
von auf Ethernet basierender	N
Lokaler Netze mit TCP/IP	69.963 N

## PRIME EXL 320

(mit 20 MHz Traktate/ca. 4 Mikro-MIPS) N

ga4 Grundkonfiguration gal zzgl.	N
4 MB Hauptspeicher	N
90 MB Festplatte	57.174 N

ga5 Grundkonfiguration ga l zzgl.	N
16 MB Hauptspeicher	N
258 MB Festplatte	N
Steuereinheit und Software zum Anschluß	N
von auf Ethernet basierender	N
Lokaler Netze mit TCP/IP	98.037 N

## PRIME EXL 325

(mit 25 MHz Traktate/ca. 5 Mikro-MIPS) N

ga6 Grundkonfiguration gal zzgl.	N
8 MB Hauptspeicher	N
258 MB Festplatte	99.900 N

ga7 Grundkonfiguration gal zzgl.	N
16 MB Hauptspeicher	N
258 MB Festplatte	N
Steuereinheit und Software zum Anschluß	N
von auf Ethernet basierender	N
Lokaler Netze mit TCP/IP	123.609 N

Konfigurationsvarianten: AA  
AUSBAU AA

## PRIME PXCL 5500 - 3D Workstation

ga Grundkonfiguration:	
RISC-CPU	
Gleitkomma-Baustein	
4 MB Hauptspeicher	
170 MB Festplatte	
4 serielle Schnittstellen	
Farbschirm (19") + Tastatur, Maus	
PXOS-Betriebssystem	
C-Compiler	
Grafikbibliothek u. Dokumentation	
Ethernet TCP/IP Steuereinheit und	
Netzwerk-File-System (NFS)	

gal Grundkonfiguration zzgl.	
Grafiksystem mit 8 Fensterebenen und	
24 Farbbildebenen	111.594

Konfigurationsvarianten: AA

\*\*\*\*\*

PRIME Netto-DM  
Fortsetzung

## PRIME WS 3600 2D-Workstation

ga Grundkonfiguration:	
Ethernet-Steuereinheit	
4 MB Hauptspeicher	
Peripheriebox mit	
141 MB Festplatte und Magnetbandgerät	
Farbschirm (19") + T.	
Maus u. Zubehör	
Tablett mit 4-Knopf-Puck	
Systemsoftware-Lizenz	

gal Grundkonfiguration zzgl.	
PRIME MEDUSA 2D+ Software	80.514

Konfigurationsvarianten: AA

## PRIME MXCL 5 Supercomputer

ga Grundkonfiguration:	
Numerischen Prozessor	
Interaktiven Prozessor	
Wartungsprozessor mit Konsole	
I/O Prozessor	
VME Bus	
I/O Rechner-Schrank	
I/O Erweiterungs-Schrank	
Nutzungslizenz f. Betriebssystem. MX/IX	
Nutzungslizenz C Compiler f.	
interaktive Prozessoren	
Nutzungslizenz des SDB Debugger f.	
FORTRAN Programme	
Korn, Shell u. Sockets Libraries	

gal Grundkonfiguration zzgl.	
8 MB Hauptspeicher	
8 MB Support Memory	
770 MB Festplatte m. ST	
Magnetbandgeräte m. ST	1.215.900

Konfigurationsvarianten: AA

Preise nicht offiziell von SIEMENS erhalten  
 und bestätigt.

=====  
**Konfigurationsübersicht**

Modell	ze (KB)	Plattensp. (MB)	bs	dru	Preis (DM)	
SICOMP M20	k1	1024	1x66f+1x60w	1 m 200	30.200	A
	typ	1024	1x66f+1x60w	2 m 200	35.700	A
	gro	2048	1x66f+1x60w	3 m 200	44.600	A
SICOMP M25	k1	1024	1x66f+1x60w	1 m 200	39.810	A
	typ	1024	1x66f+1x60w	3 m 200	50.010	A
	gro	2048	1x66f+1x60w	8 m 200	78.500	A
SICOMP M50	k1	1024	1x66f+1x60w	1 m 400	71.830	A
	typ	2048	2x66f+1x60w	4 m 400	101.160	A
	gro	4096	2x66f+1x60w	8 m 400	123.190	A
	max	8192	2x66f+1x60w	15 m 400	167.800	A
SICOMP M60	k1	1024	1x66f+1x60w	1 m 400	108.400	A
	typ	2048	2x66f+1x60w	8 m 400	178.700	A
	gro	4096	2x134f+1x60w	12 m 400	224.600	A
	max	8192	2x134f+1x60w	16 m 400	252.800	A
SICOMP M70	k1	1024	1x134f	1 m 400	138.800	A
	typ	2048	2x134f	8 m 400	202.800	A
	gro	8192	4x134f+1x60w	16 m 400	268.600	A

=====  
**SICOMP M20 - M70**

**Miete f. SICOMP**

**Modellreihe SICOMP Mxx:**

3-J-V: ca. 3.2 % des KP/Mt.

5-J-V: ca. 2.8 % des KP/Mt.

**Wartung**

ca. 0.7 % des KP/Mt. (SICOMP Mxx)

(Wartungsbetrag abhängig vom Produktumfang)

**Programmiersprachen SICOMP**

Assembler, COBOL, FORTRAN, BASIC, PASCAL, PEARL

**SICOMP M20, M25, M30, M50, M60, M70**

**Basissystem SICOMP M20**

(max. 2 MB)

ga	Zentraleinheit 1 MB	
	Bildschirmarbeitsplatz 1920 Z	
	66 MB Festplattenlaufwerk	A
	60 MB Magnetband-Kassettenlaufwerk	25.450 A

**Systemsoftware für SICOMP M20**

Betriebssystem ASP 20	Mt.	241
-----------------------	-----	-----

**Basissystem SICOMP M25**

(max. 2 MB)

ga	Zentraleinheit 1 MB	
	Bildschirmarbeitsplatz 1920 Z	
	66 MB Festplattenlaufwerk	A
	60 MB Magnetband-Kassettenlaufwerk	35.550 A

**Systemsoftware für SICOMP M25**

Betriebssystem ASP 25	Mt.	383
-----------------------	-----	-----

**Basissystem SICOMP M50**

(max. 8 MB)

ga	Zentraleinheit 1 MB	
	Bildschirmarbeitsplatz 1920 Z	
	66 MB Festplattenlaufwerk	
	60 MB Magnetband-Kassettenlaufwerk	62.650 A

**Systemsoftware für SICOMP M50**

Betriebssystem ASP 50	Mt.	727
-----------------------	-----	-----

**Basissystem SICOMP M60**

(max. 8 MB)

ga	Zentraleinheit 1 MB	
	Bildschirmarbeitsplatz 1920 Z	
	66 MB Festplattenlaufwerk	
	60 MB Magnetband-Kassettenlaufwerk	98.000 A

**Systemsoftware für SICOMP M60**

Betriebssystem ASP 60	Mt.	888
-----------------------	-----	-----

**Basissystem SICOMP M70**

(max. 8 MB)

ga	Zentraleinheit 1 MB	
	Bildschirmarbeitsplatz 1920 Z	
	134 MB Festplattenlaufwerk	
	60 MB Magnetband-Kassettenlaufwerk	122.200 A

**Systemsoftware für SICOMP M70**

Betriebssystem ASP 70	Mt.	1.140
-----------------------	-----	-------

**AUSBAU/PERIPHERIE**

**für SICOMP M20, M25, M50, M60, M70**

**ze Zentraleinheit-Erw.**

Hauptspeichererweiterung:	
1 MB f. SICOMP M25	1.970 A
(Hochrüstsatz)	
1 MB f. SICOMP M50/M60/M70	6.000 A
2 MB f. SICOMP M50/M60/M70	8.000 A
4 MB f. SICOMP M50/M60/M70	10.500 A
Gleitpunktprozessor	5.560 A
(für SICOMP M60/M70)	
schneller Gleitpunkt-	
prozessor	12.700 A
(für SICOMP M70)	
Gleitpunktprozessor	
(für SICOMP M20)	3.540 A

6/88	159	CC SELLER /EDV	Netto-DM	
*****				
SIEMENS				
Fortsetzung				
	Hochrüstsatz	Zentraleinheit ZE02 incl. Software (f. SICOMP M30)	17.100	A
<b>bs</b>	<b>Bildschirme</b>			
	DS 075-B	Datensichtstation 1920 Z (mit Hardcopyanschluß)	4.500	
	DS 075-K	Datensichtstation (38 cm) Komfortversion, grafikfähig	6.594	
	DS 075-F	Datensichtstation (36 cm) Farbversion, grafikfähig	7.534	
	DS 075-G	Datensichtstation (51 cm) Farbversion, grafikfähig	11.410	
<b>dr</b>	<b>Drucker</b>			
	DR 029-R	Drucker 200/50 Z/s, (Normal-/Schönschrift)	4.960	
	DR 200	Drucker 200 Z/s, (Normal-/ORC-/Barcode-Dru.)	9.690	
	DR 201	Drucker 200 Z/s, 80 Z/Z1	3.500	A
	DR 202	Drucker 200 Z/s, 136 Z/Z1	3.970	A
	DR 202	Drucker 400 Z/s, 136 Z/Z1	8.380	A
	DR 205	Drucker 800 Z1/M, 132 Z/Z1	30.400	A
<b>pl</b>	<b>Plattenspeicher</b>			
	FP 26	66 MB Festplatte (f. SICOMP M50)	8.900	A
	FP 23	66 MB Festplatte (f. SICOMP M60)	15.800	
	FP 23-B	134 MB Festplatte (f. SICOMP M60/M70)	18.500	A
	PS 048-B	250 MB Wechsellplatte	59.000	A
<b>dis</b>	<b>Diskettenstation</b>			
	FD 044	Disketten-LW 1 MB (8")	5.510	A
	FD 01	Disketten-LW 1 MB (5.25")		
		a) f. SICOMP M25	1.460	A
		b) f. SICOMP M50	4.948	A
<b>mb</b>	<b>Magnetbandgeräte</b>			
	MB 60	Magnetbandeinheit incl. ST 1 LW 1600/6250 BPI	86.680	A
	MB 61	Magnetbandeinheit incl. ST 1 MBE-LW 1600 BPI	44.880	
		1 MBE-LW 800/1600 BPI	47.880	
<b>dfv</b>	<b>Datenfernverarbeitung</b>			
	DU 02	Datenübertragungssteuerung (für Lichtwellenleitung incl. DFÜ-Software)	12.700	A
	DU 03	Datenübertragungssteuerung (gem. IEEE 802.3 (Ethernet) incl. DFÜ-Software)	8.770	A
	DU 04	Datenübertragungssteuerung (V.24/V.28, 20mA (TTY))	1.410	A
	DU 05	Datenübertragungssteuerung (MSV 1/2, 3270-Slave incl. DFÜ-Software)	10.600	A
	DU 06	Datenübertragungssteuerung (balanced; unbalanced incl. DFÜ-Software)	10.000	A

6/88	160	CC SELLER /EDV	Netto-DM	
*****				
SIEMENS				
Fortsetzung				
	KS 100	Kommunikationssteuerung (gem. IEEE 802.3/802.2, ISO 8348/8473, ISO 8072/3, incl. Software)	22.400	
<b>sp</b>	<b>Sonstige Peripherie</b>			
	ES 100	MDE-Subterminal	ab	1.480
	ES 102	BDE-Subterminal	ab	950
	ES 105	MDE/BDE-Subterminal	ab	2.500
	ES 120	MDE/BDE-Leitterminal	ab	7.500
	ES 005-A	Datenerfassungsstation		4.150
	ES 005-B	Datenerfassungsstation		4.860
	ES 005-C	Datenerfassungsstation		5.230
	ES 021-R	Datenerfassungsstation		5.470
		Erweiterungscontainer		6.360
		Festplattencontainer (mit FP 23-B:134 MB Festpl. Baugruppenträger mit 20 Steckplätzen)		68.960
		ProzeBeinheit		AA
SIEMENS MX500 Modelle				
MX 500-70				
	9788-70	Dualprozessor (2xN932332) 8 MB Hauptspeicher Disk.-LW 650 KB (5.25") +ST 45 MB Magnetb.-Kass. + ST	77.500	A
	97884-422	300 MB Festplatte + Controller (5.25")	19.500	A
	97882-403	8 MB Speichercontroller	3.000	A
	97801-302	Bildschirm-Einheit	1.800	
	-13X	Tastatur	575	
	97882-20X	E/A-Prozessor	1.500	N
MX 500-80				
	9788-80	2 Dualprozessoren 8 MB Hauptspeicher Disk.-LW 650 KB + ST 45 MB Magnetb.-Kass. + ST 16 Schnittstellen SS 97 2 Schnittstellen V 24	120.500	A
	97884-430	337 MB Festplatte (8")	27.000	A
	97881-302	Bildschirm-Einheit	1.800	
	97801-13X	Tastatur	575	
	97882-404	Speichercontroller f.16 MB	51.000	N
	97882-20X	E/A-Prozessor für 6 Schnittstellen	1.500	N
AUSBAU/PERIPHERIE MX 500				
	97882-406	8 MB Speichererweiterung	51.000	A
	-407	12 MB Speichererweiterung	75.000	A
	-202	E/A-Prozessor (6 x SS 97)	1.500	
	-203	E/A-Proz. (4 x SS 97, 2 x V.24)	1.500	
	-130	Ethernet-Anschluß	9.500	
	-503	Dualprozessor (2xNS32332)	40.000	A
	9788-203	Erweiterungsschrank	19.900	A
	97881-391	AFP-Anschlußsatz Typ 1 u. 2	je 2.400	

\*\*\*\*\*  
SIEMENS Netto-DM

## Fortsetzung

bs	97801-303	Bildschirm AFP	2.200
pl	97884-401	85 MB Festplatte (1. LW) mit ST	9.000
	-402	85 MB Festplatte (2./4. LW)	6.500
	-403	85 MB Festplatte (3. LW) mit ST/SV	11.500
mb	97885-430	46 MB Magnetbandgerät (1600 bpi) incl. Contr.+ LW	26.000
dfv	97882-122	DFÜ-Prozessor	2.400
dr	9047	DRU 650 Z/s, 136 Z/Z1	32.000

## SIEMENS MX 300 Modelle

## MX 300-10

9783-10	Prozessor NS 32332 (4 - 12 MB Hauptspeicher, max. 6 Arbeitsplätze) 45 MB Magnetband-Kassette Disk.-LW 1 MB + Contr. 1 SV Modul	13.150	
97832-305	4 MB Hauptspeicher	10.000	
97834-170	200 MB Festplatte	8.500	A
97832-201	E/A-Prozessor	1.500	A
97801-305	Bildschirm	1.800	
-13X	Tastatur	575	
97834-130	310 MB Festplatte	15.000	N

## MX300-20

9783-20	Prozessor NS 32332 ( 8 - 16 MB Hauptspeicher, max. 12 Arbeitsplätze) 45 MB Magnetband-Kassette Disk.-LW 1 MB + Contr. 2 SV Module	17.150	
97832-306	8 MB Hauptspeicher	20.000	
97834-170	170 MB Festplatte	8.500	A
97801-305	Bildschirm	1.800	
-13X	Tastatur	575	A
97834-130	310 MB Festplatte	15.000	N

## AUSBAU/ERWEITERUNGEN MX 300

97832-306	8 MB Hauptspeicher für MX 300-10	20.000	
-304	Hauptsp.-Erw. um 4 MB	10.000	A
97834-171	170 MB Festplatte (2. LW)	8.500	N
97834-131	310 MB Festplatte (2. LW)	15.000	N
97835-430	46 bzw. 92 MB MB-Gerät	24.500	
97832-150	BAM/WTÜ-Prozessor	3.500	
-122	DFÜ-Prozessor	2.400	
-140	Ethernet-Prozessor	7.500	

\*\*\*\*\*  
SIEMENS Netto-DM

## Fortsetzung

## BS 2000 Bürocomputer

## Systemsoftware

BS 2000 u. PDN

## Programmiersprachen

COBOL, FORTRAN, APL, RPG II,  
ALGOL, PL/1, PASCAL, BASIC

## Datenbanksysteme

UDS, SESAM, GOLEM

## BS2000 Bürocomputer

## PC-2000

9780-2000	Siemens PC-2000 (Minimalkonfig.) BS 2000 Prozessor mit 1 MB Hauptspeicher SINIX Prozessor mit 1 MB Hauptspeicher Ein-/Ausgabeprozessor mit 6 Anschlüssen Disketten-LW 650 KB	11.250	
97802-203	Disketten-Festplatten- Controller Magnetband-Streamer-Contr.	3.400	
97804-140	73.7 MB Festplatte	6.500	
97801-302	Bildschirmeinheit	1.800	
97801-132	Tastatur	575	

## Erweiterungen:

97804-170	255 MB Festplatte	15.000	
97804-171	73.3 MB Festplatte (2. LW)	8.000	
97804-13	255 MB Festplatte (2. LW)	16.500	
97802-31	1 MB Speichermodul	2.500	
97802-33	3 MB Speichermodul	7.500	
97805-40	45 MB Magnetband-Streamer	5.000	
97802-201	E/A-Prozessor (6xSS97)	1.500	
97802-204	E/A-Prozessor (4xSS97 + 2xRS232C)	1.500	

## BS2000 Bürocomputer C30

## Bürocomputer C30-B (7.430-B)

	Grundausbau	28.760	
	255 MB Festplatte		
	Disketten-LW		
	E-/A-Prozessor		
	Adapter		
74306-1	Prozessorbaugruppe	18.000	
74300-41	4 MB Hauptspeicher	22.240	

\*\*\*\*\*

SIEMENS Netto-DM  
Fortsetzung**Erweiterungen**

74300-48X	4 MB Hauptspeichererw. (von 4 auf 8 MB)	22.240
74300-8	8 MB Hauptspeichererw. (von 8 auf 16 MB)	44.480
74305-12	255 MB Festplatte (2. LW)	15.000
74308-BD	Hochrüstsatz C30-B n. C30-D	32.000

**Bürocomputer C30-D (7.430-D)**

	Produktumfang wie C30-B, jedoch mit 2-facher Proz.- Leistung	60.760
--	--	--------

**Erweiterungen**

74308-DF	wie C30-B, jedoch Hochrüstsatz C30-D n. C30-F	35.000
----------	--	--------

**Bürocomputer C30-F (7.430-F)**

	Produktumfang wie C30-B, jedoch mit 3-facher Proz.- Leistung	95.760
--	--	--------

**Erweiterungen**

wie C30-B, jedoch  
ohne Hochrüstsatz

**PERIPHERIE C30**

74305-13	600 MB Festplatte	31.500
74305-100	Plattenspeicherschrank	3.000
3504-160	Magnetbandeinheit	20.000
74305-2	Magnetbandkassettengerät	4.500

**BS2000 Bürocomputer C40****Bürocomputer C40-F (7.540-F)**

	Grundausbau	130.000
	Verarbeitungsprozessor	
	8 MB Hauptspeicher	
	Ein-/Ausgabesystem	
	Konsol-/Serviceprozessor	
	Anschlußbaugruppe XDM	

**Erweiterungen:**

75400	8 MB Hauptspeichererw.	
-16	- von 8 auf 16 MB	44.480
-24	- von 16 auf 24 MB	44.480
-32	- von 24 auf 32 MB	44.480
	16 MB Hauptspeichererw.	
-48	- von 32 auf 48 MB	88.960
-64	- von 48 auf 64 MB	88.960
75408-FH	Hochrüstsatz (C40-F nach C40-H)	68.300
75407-1	Konsolldrucker	6.000
75403-1	Anschlußgruppe XDD	20.000
75404-1	Anschlußgruppe XBB	20.000

\*\*\*\*\*

SIEMENS Netto-DM  
Fortsetzung**Bürocomputer C40-H (7540-H)**

	wie C40-F, jedoch mit 1.7-facher Prozessorleistung	184.650
--	---	---------

**Erweiterungen**

	wie C40-F, jedoch 75408-HS Hochrüstsatz C40-H nach C40-S	176.000
--	--	---------

**Bürocomputer C40-S (7540-S)**

	Grundausbau: 2 Verarbeitungsprozessoren Hauptspeicher 8 MB Ein-/Ausgabesystem Konsol-/Serviceprozessor Bedienstation 3-fache Verarbeitungsleistung des Modells C40-F	347.000
--	---	---------

**Erweiterungen**

wie C40-F (ohne Hochrüstsatz C40-F nach  
C40-H)

**PERIPHERIE für C40 speziell**

75409-1	Datenübertragungsvorrechner	25.000
3435	467 MB Festplatte	27.000
34350	PS-Schrank	9.500
34354	Strangsteuerung	9.500
3506	MB-Einheit	29.000

**SIEMENS SYSTEM 7.500****Modellreihe 7.530****Modell 7.530-C**

	Zentraleinheit 4 MB	74.880
	Ein-/Ausgabeprozessor mit 1 Bytemuxkanal, 1 Anschluß	0B
75300-48	4 MB Hauptspeichererw. (von 4 auf 8 MB)	22.240
	Konsol-/Serviceprozessor	0B
75308-C	Hochrüstsatz 7.530-C in -D	54.120
75309-1	Integrierter Vorrechner (IVR) 512 KB	13.650



\*\*\*\*\*

SIEMENS Netto-DM  
Fortsetzung

## Modell 7.530-D

	Zentraleinheit 4 MB		129.000
75300-48	4 MB Hauptspeichererw. (von 4 auf 8 MB)		22.240
	Ein-/Ausgabeprozessor		0B
	1 Bytem.-Kanal		0B
75302-31x	Bytem.-Kanal-Erw. um 4 auf max. 9 Anschlüsse	je	2.000
75304-31x	1.u.2. Blockmux-Kanal	je	6.500
3027-1	Bedienstation		8.640
75307-1	Bedienstation-Anschlußerw.		1.900
75303-1242	2. Plattenspeicher-Anschluß		6.000
-128	2. Plattensp.-Anschluß-Erw.		1.000
-222	2. Magnetbandgerät-Anschluß		7.500
-32	2. Drucker-Anschluß		1.500
75307-32	Erw. f. E-/A-Prozessor		4.000
75308-D	Hochrüstsatz D in F		45.000
75309-1	Integrierter Vorrechner (IVR) 512 KB		13.650

## Modell 7.530-F

	Zentraleinheit 4 MB (höhere interne Verarbeitungs- Leistung als 7.530 D)		174.000
75300-48	4 MB Hauptspeichererw. (von 4 auf 8 MB)		22.240
75300-1xx	4 MB Hauptspeichererw. (von 8 bis 16 MB)	je	22.240
	Ein-/Ausgabeprozessor		0B
	1 Bytem.-Kanal		0B
75302-31x	Bytem.-Kanal-Erw. um 4 auf max. 13 Anschlüsse	je	2.000
75304-31x	1.u.2. Blockmux-Kanal	je	6.500
3027-1	Bedienstation		8.640
75307-1	Bedienstation-Anschl.-Erw.		1.900
75303-1242	2. Plattenspeicher-Anschluß		6.000
-128	2. Plattensp.-Anschl.-Erw.		1.000
-222	2. Magnetbandgerät-Anschluß		7.500
-32	2. Drucker-Anschluß		1.500
75307-32	Erw. f. E-/A-Prozessor		4.000
75308-F	Hochrüstsatz F in H		64.000
75309-1	Integrierter Vorrechner (IVR) 512 KB		13.650

## Modell 7.530-H

	Zentraleinheit 4 MB		238.000
	16 KB Pufferspeicher		
	Ein-/Ausgabeprozessor mit 1 Bytemuxkanal, 1 Anschluß		0B
75300-48	4 MB Hauptspeichererw. (von 4 auf 8 MB)		22.240
75300-1xx	4 MB Hauptspeichererw. (von 8 bis 16 MB)	je	22.240
75309-1	Integrierter Vorrechner (IVR) 512 KB		13.650

\*\*\*\*\*

SIEMENS Netto-DM  
Fortsetzung

## Modellreihe 7.560

## Modell 7.560-EX

	Grundausbau		369.000
	Verarbeitungsprozessor		
	8 MB Hauptspeicher		
	Konsol-/Serviceprozessor		
75601-2	Ein-/Ausgabeprozessor		27.500
75604-1	Blockmuxkanal Typ 1		10.300
75603-1	Platten-ST		25.000
75603-2	MB-ST		10.300
75604-2	Blockmuxkanal Typ 2		10.300

## Erweiterungen

75600-160	8 MB Hauptspeichererw. (von 8 auf 16 MB)		94.400
-161	4 MB Hauptspeichererw. (von 12 auf 16 MB)		47.200
-240	8 MB Hauptspeichererw. (von 16 auf 24 MB)		94.400
-320	8 MB Hauptspeichererw. (von 24 auf 32 MB)		94.400
75601-4	2. Ein-/Ausgabeprozessor		27.500
75605-2	Plattenspeicher-ST		40.000

## Modell 7.560-FX

	Grundausbau wie Modell 7.560-EX		571.000
--	---------------------------------	--	---------

## Erweiterungen

	wie 7.560-EX, sowie		
75608-1	Leistungszusatz SIU		50.000
75608-FX	Leistungshochrüstung		154.000

## Modell 7.560-HX

	Grundausbau wie 7.560-EX mit Leistungszusatz SIU		775.000
--	---	--	---------

## Erweiterungen

75600-XXX	8 MB Hauptspeichererw. (bis 32 MB)	je	94.400
75601-4	2. Ein-/Ausgabeprozessor		27.500
75605-2	Plattenspeicher-ST		40.000

## Modellreihe 7.580

## Modell 7.580-F1

	Zentraleinheit 8 MB		810.000
	8 KB Schreibpuffer,		0B
	64 KB Privat Cache		0B
75801-1101	Ein-/Ausgabeprozessor mit 24 Bit Adreßbreite 1 Bytemuxkanal, (15 Anschlüsse) 7 Blockmuxkanäle, (je 2 Anschlüsse)		145.000

\*\*\*\*\*

SIEMENS Netto-DM  
Fortsetzung

75801-1201	Ein-/Ausgabeprozessor mit 25 Bit Adreßbreite 1 Bytemuxkanal (9 Anschlüsse) 7 Blockmuxkanäle (je 2 Anschlüsse)	145.000
75801-2101	2. Ein-/Ausgabeprozessor (max. 32 MB/s)	145.000
75801-3101	3. Ein-/Ausgabeprozessor (max. 32 MB/s)	145.000
3027-11	Bedienstation	8.640
30272-1	Konsolldrucker	2.350
75800-2XX	8 MB Hauptspeichererw. je (bis max. 32 MB)	125.000
	16 MB Hauptspeichererw. (bis max. 64 MB)	250.000
75808-F	Hochrústsatz FI in GI	142.390

## Modell 7.580-G1

	Zentraleinheit 8 MB 8 KB Schreibpuffer 64 KB Private Cache (Höheres Leistungsverhalten als 7.580-FI)	994.890 0B 0B
75801-1101	Ein-/Ausgabeprozessor mit 1 Bytemuxkanal, (15 Anschlüsse) 7 Blockmuxkanäle, (je 2 Anschlüsse)	0B
75801-2101	2. Ein-/Ausgabeprozessor	145.000
3027-11	Bedienstation	0B
30272-1	Konsolldrucker	0B
75800-2XX	8 MB Hauptspeichererw. je (bis max. 32 MB)	125.000
75808-G	Hochrústsatz GI in II	274.400

## Modell 7.580-II

	Zentraleinheit 16 MB 256 KB Private Main Memory Array 64 KB Private Cache	1.394.290 0B 0B
75801-1241	Ein-/Ausgabeprozessor 1 Bytemuxkanal (3 Anschlüsse) 7 Blockmuxkanäle (2 je 2 Anschlüsse)	145.000
75801-1141	Ein-/Ausgabeprozessor 1 Bytemuxkanal (15 Anschlüsse) 7 Blockmuxkanäle (je 2 Anschlüsse)	145.000
3027-11	Bedienstation	8.600
30272-1	Konsolldrucker	2.350
75800-2XX	8 MB Hauptspeicher-Erw. je (bis max. 32 MB)	125.000

\*\*\*\*\*

SIEMENS Netto-DM  
Fortsetzung

75800-4XX	16 MB Hauptspeicher-Erw. je (bis max. 64 MB)	250.000
75808-II	Hochrústsatz II in SI	1.144.290

## Modell 7.580-S1

	Zentraleinheit 32 MB 2 x 64 KB Private Cache 2 x 256 KB Private Main Memory Array	2.788.580 0B
75801-1151,	Ein-/Ausgabeprozessor Nr. 1	145.000
3101	Verarbeitungsprozessor Nr.3	145.000
3027-11	2 Bedienstationen	je 8.600
30272-1	2 Konsolldrucker	je 2.300
75800-5	16 MB Hauptspeichererw. je (bis max. 64 MB)	250.000
75800-5XXX	32 MB Hauptspeichererw. je (bis max. 128 MB)	500.000

## Modellreihe 7.590

## Modell 7.590-G

	Zentraleinheit 16 MB 512 KB Puffersp. global 64 KB Pufferspeicher lokal 2 Kanalgruppen je 8 Kanäle	4.292.600 0B 0B 0B
75808-3121	Ein-/Ausgabeprozessor	0B
75900-G24,	8 MB Hauptspeichererw. je 32 (bis max. 32 MB)	155.200
75900-G48,	16 MB Hauptspeichererw. je 64 (bis max. 64 MB)	310.400
75900-G96	32 MB Hauptspeichererw. je 128 (bis max. 128 MB)	620.800
75901-3	Kanalgruppe 3	232.320
75908-G	Hochrústsatz G in R	3.385.600

## Modell 7.590-R

	Zentraleinheit 32 MB 2x512 KB Puffersp.(global) 2x 64 KB Puffersp.(lokal) 2 Ein-/Ausgabeprozessoren 2 Kanalgruppen je 8 Kanäle	7.678.200 0B 0B 0B 0B
75900-R48,	16 MB Hauptspeichererw. je 64 (bis max. 64 MB)	310.400
75900 R96,	32 MB Hauptspeichererw. je 128 (bis max. 128 MB)	620.800
75900-R192,	64 MB Hauptspeichererw. je 256 (bis. max. 256 MB)	1.241.600
75901-3	3. Kanalgruppe, 8 Kanäle	232.320

SIEMENS Netto-DM  
Fortsetzung

## Modellreihe H 120

## Modell H120-F

7.592-F11	Zentraleinheit	10481.000
	Verarbeitungsprozessor	
	64 MB Hauptspeicher	
	Ein-/Ausgabeprozessor	
	Ein-/Ausschaltsteuerung	
	Systemkonsole	
	ZE-Anschluß an ZK-Prozessor	
75007-91	Zusatzkonsolprozessor	50.000
30274-1	Konsoldrucker	7.190
9752-1	Farbdatensichtgerät	3.661

## Erweiterungen

75920-F96	32 MB Hauptspeichererw. (von 64 auf 96 MB)	620.800
75920-F128	32 MB Hauptspeichererw. (von 96 auf 128 MB)	620.800
75921-XX	5.-8. Kanalgruppe mit je 8 Kanälen	je 283.000
75927-4064	Anschlußerweiterung	7.000
75928-F21	Hochrústsatz H120F nach H120I	5.555.000
75928-F22	Hochrústsatz H120F nach H120P	9.272.000

## Modell H120-I

7.592-I21	Zentraleinheit	16036.000
	wie ZE H120-F, jedoch	
	2 Verarbeitungsprozessoren, max. 256 MB	
75007-91	Zusatzkonsolprozessor	50.000
30274-1	Konsoldrucker	7.190
9752-1	Farbdatensichtgerät	3.661

## Erweiterungen

75920-F96	32 MB Hauptspeichererw. (von 64 auf 96 MB)	620.800
75920-F128	32 MB Hauptspeichererw. (von 96 auf 128 MB)	620.800
75920-I192	64 MB Hauptspeichererw. (von 128 auf 192 MB)	1.241.600
75920-I256	64 MB Hauptspeichererw. (von 192 auf 256 MB)	1.241.600
75921-XX	5.-8. Kanalgruppe mit je 8 Kanälen	je 283.000
75927-4064	Anschlußerweiterung	7.000

SIEMENS Netto-DM  
Fortsetzung

## Modell H120-P

7.592-P22	Zentraleinheit	19753.000
	2 Verarbeitungsprozessoren	
	128 MB Hauptspeicher	
	2 Speicheransteuerungen	
	2 Ein-/Ausgabeprozessoren	
	2 Ein-/Ausschaltsteuerungen	
	2 Systemkonsolen	
	2 ZE-Anschl. an ZK-Proz.	
75007-91	Zusatzkonsolprozessor	50.000
30274-1	Konsoldrucker	7.190
9752-1	Farbdatensichtgerät	3.661

## Erweiterungen

75920-P192	64 MB Hauptspeichererw. (von 128 auf 192 MB)	1.241.600
75920-P256	64 MB Hauptspeichererw. (von 192 auf 256 MB)	1.241.600
75921-XX	5.-8. Kanalgruppe mit je 8 Kanälen	je 283.000
75927-4064	2 Anschlußerweiterungen	je 7.000

PERIPHERIE  
SIEMENS SYSTEM 7.500

## bs Bedienplätze:

3027-1	Bedienstation nah	8.640
3027-11	Farb-Bedienstation nah	12.760
3027-2	Bedienstation fern	10.900
3027-21	Farb-Bedienstation fern	15.020

## dr Drucker

3337-51	Drucker 600 Z1/M (64 Z)	33.500	A
3337-52	Drucker 600 Z1/M f. 7530	32.000	
3338-511	Drucker 1500 Z1/M (48 Z)	75.000	
3338-512	Drucker 1500 Z1/M f. 7530	73.500	
3339-51	Drucker 2000 Z1/M (48 Z) f. 7.500	81.000	A
3339-52	Drucker 2000 Z1/M (48 Z) f. 7.530	79.500	A
3352-01	Laser-Drucker 21000 ND 2	439.420	
3350-1	Laser-Drucker 10500 ND 3	269.290	
3351-211	Laserdrucker 21000	245.000	N
3351-231	Laserdrucker 21000 (PCI)	245.000	N
3353-211	Laserdrucker 42000	463.600	N
3353-231	Laserdrucker 42000 (PCI)	463.600	N
2300-2	PCM-On-line-Laserdrucker 21000	463.600	
2200-2	PCM-On-line-Laserdrucker 10500	327.000	

## mb Magnetbandgeräte

3504-160	MB-Einheit: Formatter + 1 LW 160/1600/9	20.000
3525	MB-Gerät 156/6250/9 GCR	39.642
3535	MB-Einheit: Formatter + 1 LW 156/6250/9	50.000
3534	MB-Einheit 40/1600/9 PE	30.000
35346	Erweiterung von PE auf GCR	20.000
3526	MB-Gerät 312/6250/9 GCR	42.000

\*\*\*\*\*

SIEMENS Netto-DM  
Fortsetzung

3536	MB-Einheit: Formatter + 1 LW 312/6250/9	70.000	
3517-3	MB-Element:ST+1 LW f.3527-3	95.700	
3527-3	MB-Gerät 780/6250/9 GCR	44.200	
3537-320	MB-Einheit: Formatter + 1 LW 780/6250/9	95.000	
3518	MB-Element: ST+1LW f. 3528	75.000	
3528	MB-Gerät 625/6250/9 GCR	39.600	
3538	MB-Einheit: Formatter + 1 LW 625/6250/9	62.000	
3519-3	MB-Element: ST+1 LW f. 3529	129.700	
3529	MB-Gerät 1250/6250/9 GCR	57.500	
3514	MB-ST f. ZE 7.590, wie 3513	65.000	
3557	MB-Gerät 780/6250/9 GCR	56.000	
3559	MB-Gerät 1250/6250/9 GCR	58.000	
3580-A10	MB-Kassetten-ST	103.200	
-B10	MB-Kassetten-Doppel-LW	82.550	
3580-A20	MB-Kassetten-ST	163.800	
-B20	MB-Kassetten-Doppel-LW	101.900	
<b>p1</b>	<b>Plattenspeicher</b>		
3410	47.6 MB Schnellspeicher (extern)	294.000	
34109-10	47.6 MB Speichererweiterung	151.200	A
3431-2	63 MB Wechsellplatte f.7.530	22.200	
3433-2	267 MB Festplatte f. 7.530	22.200	
3435	467 MB Festplatte	27.000	
3436	350 MB Festplatte	22.000	
3437	680 MB Festplatte	36.000	
3475-X	756 MB Festplatte	62.000	ab
3418-13	ST f. 3436 od. 3437	60.000	N
-23	ST f. 3436 od. 3437	104.700	N
3418-21	ST f. 3475	104.400	
3480-21	3.7 GByte Festplatte	237.910	
3480-22	3.7 GByte Festplattenerw.	194.985	
3480-12	1.85 GByte Festplattenerw.	128.080	
3480-11	1.85 GByte Festplatte	176.375	N
3480-111	1.85 GByte Festplatte	171.375	N
-112	1.85 GByte Festplattenerw.	128.080	N
-131	5.55 GByte Festplatte	292.650	N
-132	5.55 GByte Festplattenerw.	249.390	N
3418-22	ST f. 3480	104.700	A
3860-30	ST f. 3480 m./370-Kanälen	104.700	
<b>sp</b>	<b>Sonstige Peripherie</b>		
3257-2	Belegsortierer, 55000-130000 B/Std.	1.018.209	
32571	1.OCR-Einrichtung	138.432	
32575	Mikrofilm-Einrichtung	194.670	
32576	Stempel-Einrichtung	101.661	
32578	Mikrofilm-Nachrüstatz	246.150	
32579	Stempel-Nachrüstatz	140.162	
3814	Schnittstellenschalter f. ZE 7.590	69.441	
<b>dis</b>	<b>Diskettenstationen</b>		
3171	Disketteneinh. 1.2 MB, 2 LW	8.500	
3071-XX	Matrixkanalschalter	ab 35.000	
3917-X	ATOP Autom. Operator	ab 14.700	

\*\*\*\*\*

SIEMENS Netto-DM  
Fortsetzung

<b>Modell 7.800 VP-EX</b>			
<b>VP 30-E Vektorprozessor</b>			
	Grundausbau		3.750.000
89010-MX1	32 MB Hauptspeicher		1.250.000
89046-V2	Kanalelement, 16 Kanäle		500.000
3809-V1	Bedienungsplatz m. Service- Prozessor u. Konsolldrucker		250.000
<b>Erweiterungen</b>			
89010-MX2	64 MB Hauptspeichererw.		2.500.000
-MX3	128 MB Hauptspeichererw.		5.000.000
-MY2	256 MB Hauptspeichererw.		10000.000
89046-V4	2. Kanalgruppe, 16 Kanäle		400.000
<b>Hochrüstatz</b>			
89010-FE11	VP30-E auf VP50-E		1.750.000
-FE12	VP30-E auf VP100-E		4.500.000
<b>VP50-E Vektorprozessor</b>			
	Grundausbau		5.500.000
89010-MX1	32 MB Hauptspeicher		1.250.000
89046-V2	Kanalelement, 16 Kanäle		500.000
3809-V1	Bedienungsplatz m. Service- Prozessor u. Konsolldrucker		250.000
<b>Erweiterungen</b>			
wie VP 30-E, sowie:			
89010-MY3	512 MB Hauptspeichererw.		16000.000
89010-NY2	256 MB Hauptspeichererw.		6.000.000
<b>Hochrüstatz</b>			
89010-CE11	VP50-E auf VP100-E		2.750.000
<b>VP 100-E Vektorprozessor</b>			
	Grundausbau		8.250.000
89010-MX1	32 MB Hauptspeicher		1.250.000
89046-V2	Kanalelement, 16 Kanäle		500.000
3809-V1	Bedienungsplatz m. Service- prozessor und Konsolldrucker		250.000
<b>Erweiterungen</b>			
wie VP 50-E			
<b>Hochrüstatz</b>			
89010-EXX	VP 100-E auf VP 200-E 4 Stufen: von 64 bis 512 MB		je3.250.000
<b>VP 200-E Vektorprozessor</b>			
	Grundausbau		11500.000
89010-MX4	64 MB Hauptspeicher		2.500.000
89046-V2	Kanalelement, 16 Kanäle		500.000
3809-V1	Bedienungsplatz m. Service- Prozessor und Konsolldrucker		250.000

\*\*\*\*\*

SIEMENS Netto-DM  
Fortsetzung**Erweiterungen:**

89010-MX5	128 MB Hauptspeichererw.	5.000.000
-MX6	256 MB Hauptspeichererw.	10000.000
-MY5	512 MB Hauptspeichererw.	16000.000
-MY6	1024 MB Hauptspeichererw.	28000.000
-NY2	256 MB Hauptspeichererw.	6.000.000
-NY4	512 MB Hauptspeichererw.	12000.000

**Kein Hochrüstsatz****VP 400-E Vektorprozessor**

	Grundausbau mit 64 MB	15000.000
89010-MX4	64 MB Hauptspeicher	2.500.000
89046-V2	Kanalelement, 16 Kanäle	500.000
3809-V1	Bedienungsplatz m. Service- prozessor u. Konsoldrucker	250.000

**Erweiterungen**

wie VP 200-E

**Konfigurationen exklusiv:**

89046-1	E/A-Prozessor (8 Kanäle)	300.000
89046-2, 3	E/A-Prozessor, zusammen 8 Kanäle	je 210.000
3809	Bedienungspl. mit DRU	250.000

**Kommunikationsrechner-Systeme****TRANSDATA 9600**

	Grundausbau variabel ausbaufähig in KB und Leitungen	
	DÜ-Vorrechner= Datenübertragungs-Vorrechner	
9681-1	DÜ-Vorrechner in BS 2000	20.000
9631-54	ZE-Anschl. ST f. 9681-1	3.200
9632-1	LAN Kanaladapter	12.300
9632-100	Kanalanschlußeinheit	7.000
9686-1	DÜ-Vorrechner in BS 2000	89.500
9631-55	ZE-Anschl. ST f. 9686-1	12.000
9688-1	DÜ-Vorrechner, 0.5-1 MB	155.500
9688-2	DÜ-Vorrechner, 0.5-2 MB	193.500
9662-53	Datenstat.-Rechner, 768 KB (max. 6 Arbeitsplätze)	24.000
9666-1	Datenstat.-Rechner 2 MB (max. 12 Nah- und 6 Fernanschlüsse)	30.400
9667-1	Datenstat.-Rechner 2 MB (Mischungen Fern- u. Nah- anschlüsse)	104.600
9667-5x	Datenstat.-Rechn. 1.2 MB ab (max. 32 Arbeitsplätze)	90.000
9645-7	Typenbanddrucker 600 Z1/M	32.000
96451-7	ST. f. 9645-7	5.000

N  
N  
N

\*\*\*\*\*

SIEMENS Netto-DM  
Fortsetzung

9645-8	Banddrucker 1200 Z1/M	72.000
96451-8	ST f. 9645-8	9.800
9644-21	MBE 80/1600/9	35.000
96441-1	ST f. 9644-21	14.300
9673-x	Datenstations-ST für max. 32 Arbeitsplätze	ab 16.000

**9692**

	<b>SBC-System</b> (Siemens Banken-Computer- System)	
9692-10	Datenstation für 2 Arbeitsplätze	9.520
	<b>Filialrechner für:</b>	
9692-20	10 Arbeitsplätze nah + 4 Fernleitungen	15.710
9692-30	14 Arbeitsplätze nah + 4 Fernleitungen	41.710
9692-40	22 Arbeitsplätze nah + 6 Fernleitungen	61.160
9691-20	SLS Schriftenlesesystem	192.159 A

**Datenstationssysteme****TRANSDATA 9700**

9725-11	Datenkassensystem	8.160
9731-x	Grafik-Arbeitsplatz	ab 32.545
9732-1	CAD-Arbeitsplatz mit Pflichtzusätzen	56.000
9733-X	CAD-Arbeitsplatz, Systemeinheit im Tischgehäuse	ab 19.250
97802-203	Streamer-Prozessor	3.400
97802-31	1 MB Speichermodul	2.500
97804-140	36.8 MB Festplatte	4.000
97801-302	Bildschirmereinheit	1.800
97801-132	Tastatur	575
97333-1	Farb-Grafikmonitor	10.000
97323-1	Grafik-Tablett	12.000
9740-81	BDE-Konzentrator	14.998
9742-x	BDE-Station	ab 3.820
	(mit vielen Funktions- und Anschlußkombinationen)	
9746-XX	Datensichtstation 1920 Z (12")	2.990
9747-1X	Datensichtstation 1920 Z ab (14")	3.450
9748-XX	Datensichtstation	ab 3.750
9750-3	Datensichtgerät (Einzelstat., Schnittst. V24)	7.101
9750-5	Datensichtgerät (Einzelstat., Schnittst. X21)	7.501
9750-62	Datensichtgerät (Mehrfachstation mit Textediting-Funktionen)	6.220
9751-20	Datensichtstation für Dialog-u. Datenerfass.-Aufg.	6.950 A
9751-25	Datensichtstation (f. Datex-P)	8.500 A
9752-1	Farb-Datensichtstation	3.661

6/88	175	CC SELLER /EDV	
*****			
SIEMENS		Netto-DM	
Fortsetzung			
9752-2	Farb-Datensichtstation mit Formatsteuerung	6.361	
9754-11	Datensichtstation (für Dialog m. BS 2000 Farb-Grafik-Anwendung, Bildschirmtext)	15.900	
9755-3	Datensichtstation/Dialog	4.810	
9755-4	Datensichtstation/Bermuda Dialog	6.550	
9756-1	Datensichtstation	ab 3.090	
9756-801	Datensichtstation	2.450	
9767	Farbgrafik-Datensichtstat.	AA	N
9770	modulare Datenstation mit typ. Konfiguration	AA	
9774-11	Ausweisleser automatisch	2.820	
9774-21	Ausweisleser manuell	1.170	
9775-2	Mini-Diskette 300 KB	4.320	
9776-10	Drucker-Einzelplatz (SS 97)	7.480	N
-11	Drucker/MSL-Einzelplatz	10.080	N
-20	Drucker-Doppelplatz (SS 97)	7.730	N
-21	Drucker/MSL-Doppelplatz	10.330	N
97776-2	Sparbuchdrucker	14.500	A
9777	Autom. Kassentresor (AKT)		
9777-30	Grundausbau mit		
	4 Ausgabekassetten	34.580	
	5 Ausgabekassetten	48.225	
	6 Ausgabekassetten	53.950	
9778-10	Selbstbedienungsstation In-door-Gerät	ab 35.225	
9778-50	Out-door-Gerät (zzgl. Tresor)	ab 46.500	
9779-5	Kontoauszugsdru. 80 Z/s (Nadeldruckwerk)	11.700	
9779-550	Kontoauszugsdru. 80 Z/s (Nadel, Proz. BAM)	13.700	
<b>Multifunktionaler SINIX Bankencomputer</b>			
9790-10	MXB1, Grundausbau 1 MB	21.000	
97802-31	Speichererw. um 1 MB	2.500	
-33	Speichererw. um 3 MB	7.500	
9902-B20	MXB2, Grundausbau 8 MB	AA	
9902-B30	MXB3, Grundausbau 8 MB	AA	
9911	Kontoauszugsdrucker	AA	N
9920	Buch- u. Belegdrucker	AA	N
<b>Peripherie</b>			
9001-31	Tintendru. 200 Z/s	2.680	A
9001-8931	Tintendru. 150 Z/s, 136 Z/Z	3.150	A
9006	OCR-Handler	5.500	
9007-97	Ausweisleser	950	
9009-30	Plotter (80 cm/s)	9.890	
9009-40	Plotter (40 cm/s)	3.600	
9012-250	Tintendrucker 400 Z/s mit BAM-Steuerung	7.200	A N

6/88	176	CC SELLER /EDV	
*****			
SIEMENS		Netto-DM	
Fortsetzung			
9011-18	Nadeldru. 240 Z/s, 80 Z/Z1	1.590	
9011-19	Nadeldru. 240 Z/s, 136 Z/Z1	2.090	
9013-301	Nadeldru. 300 Z/s	5.250	A
9013-351	Drucker 300 Z/s mit BAM-Steuerung	6.450	A
9022	Seitendrucker 8 S/M (A4)	5.950	
9025-X	Seitendru. 17,8 S/M (DIN A4)	ab 52.000	
9035-X	Seitenscanner	ab 9.200	
9047	Drucker 650 Z/s, 136 Z/Z1	32.000	
<b>Siemens Personal Computer</b>			
<b>PC-X 10</b>			
9781-30	Siemens PC-X10 Einplatzsystem Prozessor: I-80186 / 8 MHz 512 KB Hauptspeicher Disketten-LW 0.65 - 1 MB	4.750	
97812-501	Floating Point Unit (FPU)	1.050	
97814-111	10.7 MB Festplatte	1.690	
97814-120	22.7 MB Festplatte	2.000	
97811-302	Bildschirmereinheit (Grafik)	1.200	
97811-131	Tastatur	575	
97811-312	Grafik-Controller	800	
97811-202	Maus	530	A
97812-3512	512 KB Speichermodul	830	
97812-110	DFÜ-Controller (bis 2.400 b/s)	490	
97812-122	DFÜ-Controller (ladbar 9.600 b/s)	2.400	
97812-203	FP/MB-Controller	2.250	
97815-40	45 MB Streamer	5.000	
<b>SIEMENS Einplatzsystem</b>			
<b>X 20</b>			
9782-32	Prozessor NS 32332/15 MHz Floating Point Unit	4.745	N N
97822-304	4 MB Hauptspeicher	4.512	N
97822-44	Multifunktions-Baugruppe	750	N
97824-184	FD/FP/MBK-Funktionseinheit	4.320	
97822-415	Grafik-Controller	850	
97821-315	Grafik-Bildschirm (15",s/w)	1.200	A
97821-13x	Tastatur	575	A
97821-202	Maus	530	N
97825-60	45 MB Streamer	5.000	N

## Fortsetzung

MX 2				
9780-400	Siemens MX2-Basismodell			N
	Prozessor: NS 32016/10 MHz			N
	1 MB Hauptspeicher			N
	Diskettenlaufwerk 650 KB			N
	E/A-Prozessor			N
	FD/FP/MB-Streamer Prozessor			N
	73.7 MB Festplatte	12.575		N
97801-30x	Bildschirmeinheit	1.800		N
97801-13x	Tastatur	575		N
97802-31	1 MB Hauptspeichererw.	2.500		N
97802-33	3 MB Hauptspeichererw.	6.000		N
97802-20x	E/A-Prozessor (6 x SS97)	1.500		N

MX 4				
9786-2	Siemens PC-MX 4, Modell 1	35.950		
	4-Platzsystem			
	Prozessor: NS 32016 /10 MHz			
97862-3000	1 MB Hauptspeicher	12.000		
97864-301	Disketten-LW 650 KB	1.250		
97862-401	Disketten-ST	4.300		
9647-4	45 MB-Kassette	6.500		
96471-1	MB-Kassetten-Anpassung	1.500		
96031-1	Anschlußsatz f.l.Festplatte	3.000		
9641-531	34 MB Festplatte	5.500		
9641-561	67 MB Festplatte	9.500		
96412-11	Platten-Steuerung	4.300		
97861-30X	Bildschirmeinheit	ab 2.850		
97861-1XX	Tastatur	800		

## Betriebssystem

SunOS (UNIX V.3, 4.2/4.3 bsd) N

## Programmiersprachen

F77, C, PASCAL, LISP, PROLOG, ADA, MODULA-2 N

## Kommunikationsprodukte

SunLink - Netzwerksoftware für folgende N

Protokolle: N

TCP/IP, DECnet, SNA, OSI 4.400, N

MAP, PC-NFS N

## Grafikprozessoren und Schnittstellen

TAAC 1 - Applikationsbeschleuniger N

GP2 - Grafikprozessor N

PHIGS, GKS, CORE N

## Datenbanken

SunIngres, SunUnify N

## Publishing

Interleaf, Framemaker N

## RR150SM-4-P9E

## Sun-386i Workstation (Tisch/Turmmodell)

- Prozessor I-80386 / 20 MHz N

- Gleitkomma-Prozessor I-80387 N

- 4 MB Hauptspeicher N

- SCSI Host Adapter N

- Ethernet Steuereinheit N

- 1 serielle Schnittst. (RS232) mit N

Modemsteuerung N

- 1 parallele Schnittstelle N

- AT/XT-Bus mit 4 Steckplätzen N

- Disketten-LW 1.44 MB (3.5") N

- Bildschirm (15", s/w) N

- Maus N

- Tastatur (ergonomisch) N

- 91 MB Plattenspeicher-System 24.480 N

## 3/SOME-4-P5V4

## Sun-3 Workstation (Monochr. Tischmodell)

- Prozessor MC 680020 / 15 MHz N

- Gleitkomma-Proz. MC 68881 / 16,67 MHz N

- 4 MB Hauptspeicher N

- 256 MB virtuelle Programmlänge/Prozeß N

- SCSI Host-Adapter N

- Ethernet Steuereinheit N

- 2 serielle Schnittst. (RS423) mit N

Modemsteuerung N

- Bildschirm (19", s/w) N

- Maus N

- Tastatur (ergonomisch) N

- 141 MB Plattenspeicher-System N

- 60 MB Magnetbandkassette 27.480 N

## Fortsetzung

## 3/60FC-4-P5V4

<b>Sun-3 Workstation (Color Tischmodell)</b>	N
wie Mod. 3/50ME-4-P5V4, jedoch mit	N
- Prozessor MC 68020 / 20 MHz	N
- Gleitkomma-Proz. MC 68881 / 20 MHz	N
- Farbbildschirm (16")	42.630 N

## 3/160S-P6V4

<b>Sun-3 Workstation (Server Turmmodell)</b>	N
- Prozessor MC 68020 / 16.67 MHz	N
- Gleitkomma-Proz. MC 68881 / 16.67 MHz	N
- 8 MB Hauptspeicher (max. 16 MB)	N
- 256 MB virtuelle Programmlänge/Prozeß	N
- Ethernet Steuereinheit	N
- 2 serielle Schnittst. (RS423) mit Modemsteuerung	N
- 141 MB Plattenspeicher-System	N
- 60 MB Magnetbandkassette	68.600 N

## 4/110CE-8-P5V4

<b>Sun-4 Workstation (Color Tischmodell)</b>	N
- RISC-Prozessor (32 bit)	N
- Gleitkomma-Beschleuniger (integr.)	N
- 8 MB Hauptspeicher (ausbaubar auf 32 MB)	N
- 16 KB Cache Speicher	N
- 1 GB virtuelle Programmlänge/Prozeß	N
- Ethernet Steuereinheit	N
- 2 serielle Schnittstellen (RS423) mit Modemsteuerung	N
- Farbbildschirm (19")	N
- Maus	N
- Tastatur (ergonomisch)	N
- 141 MB Plattenspeicher-System	80.610 N

## 4/260C-P14V4

<b>Sun-4 Workstation (Color Turmmodell)</b>	N
wie Mod. 4/110CE-8-P5V4, jedoch mit	N
- 8 MB Hauptspeicher (ausbaubar auf 128 MB)	N
- 128 KB Cache Speicher	N
- 327 MB Plattenspeicher-System	N
- 60 MB Magnetbandkassette	138.430 N

## AUSBAU/PERIPHERIE

## OPT. 221A

<b>TAAC-1 Applikationsbeschleuniger</b>	N
- 8 MB Data Memory	N
- 400 KB Programm Memory	N
- Befehlsdurchsatz 250 MB/s	N
- Video-Ausgabe	N
- C-Compiler	N
- Library	N
- Debugger (symbolisch)	N
- Linker	N
- Monitor und Profiler	61.250 N

## Fortsetzung

## OPT. 212A

<b>Grafik-Prozessor 2</b>	N
- 5 MFLOPS Grafikbeschleuniger für 3-D und 2-D Echtzeit-Anwendungen	N
- 8 Windows (gleichzeitig auf Bildsch.)	N
- Double-Buffering und Z-Buffer	N
- bis zu 200.000 2-D Vektoren	N
- 150.000 3-D Vektoren oder 20.000 Gouraud-Schattierte Polygone pro Sek.	N
- SunCGI, SunCORE, SunGKS und FIGARO-TM	26.710 N

## OPT. 630F

- 892 MB Plattenspeicher-System (9")	41.790 N
--------------------------------------	----------

## Sun Laser Writer

- Software auf Magnetbandkass. (0.25")	N
- 8 S/M (300 dpi) incl. Postscript Interface	18.990 N

## SOFTWARE

INGRES-91 - Ingres Datenbank	10.370 N
UNIFY-93 - UNIFY Datenbank	8.310 N
EU-WPS/301 - Interleaf Workstation	2.900 N
FRAME-COMDP - Frame Maker Lizenz	4.900 N
TRC-1.0-3-23 - SunTrac Projekt Management für Sun3	6.490 N
NSE-1.0-3-23-5-Network Software Environment (NSE) 1.0	6.500 N



\*\*\*\*\*

TANDEM COMPUTERS Netto-DM

\*\*\*\*\*

=====

**Konfigurationsübersicht**

Modell	ze (KB)	Plattensp. (MB)	bs	dru	Preis (DM)
NonStop					
- EXT10 k1	2x4 MB	2x128f	-	-	202.000
- EXT25 typ	2x8 MB	4x128f	17	-	700.000
- CLX k1	2x4 MB	2x145f	bel.	div.	238.000
- VLX k1	2x8 MB	4x415f	bel.	div.	1.6 Mio

**Wartung**

abhängig von der Konfiguration

**Systemsoftware**

Betriebssystem "Guardian" jeweils pro CPU (max. 16 pro Syst.), mit Netzwerksoftware "Expand" für max. 225 Systeme

Relationale, verteilbare Datenbank

NonStop SQL

"Encompass" mit Abfragesprache "Enform"

Dialogmonitor "Pathway"

Transaction Monitoring Facility

**Programmiersprachen**

TAL, COBOL 74, COBOL 85

FORTRAN 77

MUMPS, ADA

EXTENDED BASIC, PASCAL, C

**CLX Paketsystem**

2 Prozessoren mit je 4 MB  
 1 Magnetbandkassette + ST  
 2 x 145 MB Winchesterplatten  
 2 Multifunktionssteuereinheiten 238.000

\*\*\*\*\*

TANDEM COMPUTERS Netto-DM

\*\*\*\*\*

Fortsetzung

**NonStop EXT10 Paketsystem**

2 Prozessoren mit je 4 MB  
 1 Magnetbandkassette 45 ips + ST  
 2 x 128 MB Winchesterplatte + ST  
 4 asynchrone oder synchrone Anschlüsse  
 Systemkonsole  
 Diagnoserechner  
 autom. Wiederanlauf 202.000

**NonStop EXT25 Paketsystem**

2 Prozessoren mit je 8 MB  
 1 Magnetbandkassette 45 ips + ST  
 4 x 128 MB Winchesterplatte + ST  
 4 asynchrone oder synchrone Anschlüsse  
 Systemkonsole  
 Diagnoserechner  
 autom. Wiederanlauf 700.000

**NonStop VLX Paketsystem**

2 Prozessoren mit je 8 MB  
 1 Magnetband 200 ips + ST  
 4 x 415 MB Plattenspeicher 1.638.000

System 11 E

S11 E Grundmodell

Zentraleinheit 1 MB  
 V.24-Anschluß 4-fach  
 64 MB Streamerband-Station  
 1 x ERGO I  
 1 x Profi 220 32.100

Modell E 9/5

ZE 1 MB  
 8 x V.24-Schnittstellen  
 172 MB Festplatte (5.25")  
 64 MB Streamer-Tape (START-STOP)  
 Display-Arbeitsplatz ERGO I  
 Drucker Profi 220 41.200 A

zzgl.: Betriebssystem TIMS 11 4.800

AUSBAU/PERIPHERIE System 11 E

ze Zentraleinheit-Erw. 2.400  
 1 MB Hauptspeichererweiterung 1.500  
 4 x V.24-Schnittstelle

bs Bildschirmarbeitsplätze 2.500  
 Display-Arbeitsplatz ERGO I (12") 5.200  
 Display-Arbeitsplatz ERGO I T (12")

pl Plattenspeicher 6.800  
 55 MB Festplatte (5.25") mit ST 8.400 A  
 86 MB Festplatte (5.25") mit ST 9.900 A  
 172 MB Festplatte (1.LW)  
 (incl. Controller mit  
 1 MB Cache-Speicher)

mb Magnetbandgeräte 8.900  
 64 MB Streamer-Tape (0.25")

dr Drucker 4.050  
 Nadeldrucker 60/180 Z/s, 136-224 Z/Z1  
 (EDV- u. Schönschrift, 7 Farben)  
 (PROFI 180 F)  
 Nadeldrucker PROF I 180 monochrom (s.o.) 3.750 A  
 Typenraddrucker 48 Z/s (Exc. 48/192) 3.960  
 Nadeldru. PROF I 220: 220 Z/s, 136 Z/Z1 1.913  
 Nadeldru. PROF I 400: 400 Z/s, 136 Z/Z1 5.610

Konfigurationsübersicht

Modell		ze (KB)	Plattensp. (MB)	bs	dru	Preis (DM)
M32 DV Mod.20	typ	1 MB	21f+1.3	1	m 180	16.770
M32 DV Mod.30	k1	2 MB	21f+1.3	1	m 180	20.610
	typ	2 MB	21f+1.3	2	m 180	24.510
	gro	2 MB	42f+45mbs	4	m 200	55.065
M32 DV Mod.40	k1	2MB	35f+45mbs	1	m 180	35.010
	typ	2 MB	35f+45mbs	4	m 200	50.465
	gro	4 MB	71f+60mbs	8	m 300	86.260
M32 TE	k1	4 MB	21f+1.3	1	t 20	15.900
	typ	4 MB	21f+1.3	4	m 180	54.700
	gro	4 MB	71f+60mbs	8	m 300	138.460
M32 BK	Bsp.	4 MB	71f+60mbs	8	m 300	189.960

System M32

Betriebssystem TANIX 1.100

System M32 DV Modell 30/21

Basiselektronik 10 MHz  
 Netzteil mit AKKU  
 Grafik-Bildschirm s/w (12") + T  
 Floppy-LW 1.3 MB (netto)  
 21 MB Festplatte (form.)  
 2.0 MB Hauptspeicher 18.500

System M32 DV Modell 30/21 S

Basiselektronik 10 MHz  
 Netzteil mit Akku  
 Grafik-Bildschirm s/w (12") + T  
 21 MB Festplatte (form.)  
 Magnetbandstreamer (0.25")  
 45 oder 60 MB Magnetbandkassette  
 2.0 MB Hauptspeicher 25.200

System M32 DV Modell 30/42

Basiselektronik 10 MHz  
 Netzteil mit AKKU  
 Grafik-Bildschirm s/w (12") + T  
 Floppy-LW 1.3 MB (netto)  
 42 MB Festplatte (form.)  
 2.0 MB Hauptspeicher 24.500

System M32 DV Modell 30/42 S

wie Modell 30/21 S, jedoch  
 42 MB Festplatte (form.) 31.200

\*\*\*\*\*

TRIUMPH-ADLER Netto-DM

Fortsetzung

**System M32 DV Modell 40/35**

Basiselektronik mit MC 68020  
 Netzteil mit AKKU  
 2.0 MB Hauptspeicher  
 - Magnetbandstreamer (0.25")  
 (für 45/60 MB incl. Controller)  
 - 35 MB Festplatte (form.)  
 - Grafikbildschirm s/w (12") + T

**System M32 DV Modell 40/72**

Basiselektronik mit MC 68020 A  
 Netzteil mit Akku A  
 2.0 MB Hauptspeicher  
 125 MB Magnetbandstreamer (0.25") N  
 72 MB Festplatte (form.) N  
 Grafikbildschirm s/w (12") + T 41.500 N

**System M 32 DV Modell 40/145**

wie Mod. 40/72, jedoch A  
 145 MB Festplatte (form.)  
 125 MB Magnetbandstreamer (0.25") 56.500

**System M32 DV M-DTS**

für M20 / M30 / M40  
 Bildschirm incl. Tastatur (12") 3.900

**Zusätze f. Mehrplatzsysteme**

Terminal-Interface (2 x 2 Anschlüsse) 1.600  
 Terminal-Interface (4 x 2 Anschlüsse) 1.900  
 2 Anschlüsse V.24 200  
 2 Anschlüsse TTY 550

**System M32 TE Texteinzelplatz**

Basiselektronik  
 Netzteil mit Akku  
 Grafikbildschirm s/w (12") + T  
 Floppy-LW 1.3 MB (netto)  
 21 MB Festplatte (form.)  
 4.0 MB Hauptspeicher  
 Maus  
 Typenraddrucker 20 Z/s  
 incl. Softwarepaket M-TEXT 18.750

**System M32 TEM 2/21 Textmehrplatzsystem**

Basiselektronik  
 Netzteil mit Akku  
 Grafik-Bildschirm s/w (12") + T  
 Floppy-LW 1.3 MB (netto)  
 21 MB Festplatte (form.)  
 4.0 MB Hauptspeicher  
 Maus  
 incl. 2. Textarbeitsplatz (grafikfähig) 28.800

**System M32 TEM 4/42S**

wie Mod. TEM 2/21, jedoch  
 42 MB Festplatte (form.)  
 45/60 MB Magnetbandstreamer 41.500

\*\*\*\*\*

TRIUMPH ADLER Netto-DM

Fortsetzung

**System M32 TEM 8/145**

Basiselektronik  
 Netzteil mit Akku  
 Grafik-Bildschirm s/w (12") + T  
 145 MB Festplatte (form.)  
 125 MB Magnetbandstreamer (0.25")  
 4 MB Hauptspeicher  
 Maus  
 incl. 2. Textarbeitsplatz (grafikfähig) 66.800

**System M32 TE Textarbeitsplatz**

Grafikfähiger Arbeitsplatz  
 4.0 MB Hauptspeicher  
 21 MB Festplatte (form.)  
 Maus und UCC 12.900

**System M32 BK Modell 40/35**

Basiselektronik mit MC 68020  
 Netzteil mit Akku  
 4.0 MB Hauptspeicher  
 Magnetbandstreamer (0.25")  
 (45/60 MB incl. Controller)  
 Graphikbildschirm s/w (12") + T  
 35 MB Festplatte (form.) 38.900

**System M32 BK Modell 40/42**

wie Modell 40/35, jedoch  
 42 MB Festplatte (form.) 35.300

**System M32 BK Modell 40/72**

Basiselektronik mit MC 68020 A  
 Netzteil mit Akku A  
 4 MB Hauptspeicher N  
 125 MB Magnetbandstreamer (0.25") N  
 Maus 47.500 N

**System M32 BK Modell 40/145**

Basiselektronik  
 Netzteil mit Akku  
 Grafik-Bildschirm s/w (12") + T  
 145 MB Festplatte (form.)  
 125 MB Magnetbandstreamer (0.25")  
 4 MB Hauptspeicher  
 Maus 62.500

**System M32 BK Modell MVA**

Basiselektronik  
 Netzteil mit Akku  
 Grafik-Bildschirm s/w (12") + T  
 21 MB Festplatte (form.)  
 4 MB Hauptspeicher 19.900

\*\*\*\*\*  
 TRIUMPH ADLER Netto-DM  
 Fortsetzung

## AUSBAU/PERIPHERIE M32

ze	Speichererweiterung 1 MB auf 2 MB	3.500
	Speichererweiterung 2 MB auf 4 MB	7.000
bs	Graphikbildschirm s/w (15") Aufpreis	700
	Bildschirm-Lift	450
	Maus	500
sp	Gateway Gambo C 1 für DÜ im ERGONET	5.100
	Gateway Gambo C 2 für DÜ, Ttx und MAILBOX im ERGONET	
	- mit MFDE 820 KB	8.800
	- mit 21 MB Festplatte	13.100
	Telefonbox	1.595
	Sprachmodul	2.330
	Barcodeleser	2.100
dr	Typenraddrucker TRD 7020	790
	Endlosformularführung für TRD 7020	320
	Matrixdrucker MPR 7300	8.960
	Endlosformularführung f. MPR 7300	650
	Automatische Einzelblattzuführung mit 2 Schächten für MPR 7300	3.210
	Matrixdrucker MPR 7080	775
	Matrixdrucker MPR 7132	980
	Matrixdrucker MPR 7290	3.570
	Laserdrucker SDR 7710	8.750

## Vernetzung

ERGONET-Anschluß-UCC	2.300
TANET-Verbund-SW	590

## Programmiersprachen

COBOL, FORTRAN 77, C, ASSEMBLER	AA
---------------------------------	----

## Kommunikations-Software

MAIL, TTX, .9750, 3278, 3276, 3274, DATEX L/P	AA
---	----

\*\*\*\*\*  
 UNISYS Netto-DM  
 \*\*\*\*\*

## Konfigurationsübersicht

Modell	ze	Plattensp.	bs	dru	Preis
	(KB)	(MB)			(DM)
B 1990	k1	512	2x65w	1	z 300 270.000
	typ	1 M	400f+130w	20	z 300 550.000
	max	2 M	3.200	256	z1250 ---
A Serie	k1	6 M	2x122f	3	z 600 230.000
	typ	9 M	1000f	30	z 600 820.000

## Smallframe-Familie A1, A4, A6

## A1

Hauptspeicher 12 MB  
 (max. 48 MB in Stufen von je 12 MB)  
 1 bis 2 Ein-/Ausgabe-Einheiten  
 Max. 16 DLPs  
 Max. 16 DÜ-Leitungen (Über DCCLP)  
 Max. 4 DÜ-Prozessoren (integr.)  
 Konsolebildschirm + Tastatur 85.500

## A4

Hauptspeicher 12 MB  
 (max. 48 MB in Stufen von je 12 MB)  
 1 bis 3 Ein-/Ausgabe-Einheiten  
 Max. 24 DLPs  
 Max. 16 DÜ-Leitungen (Über DCCLP)  
 Max. 4 DÜ-Prozessoren (integr.)  
 Konsolebildschirm + Tastatur 139.660

## A6

wie A4 368.190

## AUSBAU Smallframe Familie A1, A4, A6

ze	12 MB Speichererweiterung	76.180
	24 MB Speichererweiterung	152.350
p1	125 MB Festplatte	12.700

## Serie B 1900

## B 1990 S

6 MHz Prozessor  
 8 KB Cache-Speicher  
 512 MB Hauptspeicher (max. 2 MB)  
 Steuereinheit für  
 Platte und Drucker  
 DÜ-Multi-Leitungssteuerung  
 4-er Leitungsadapter  
 E.T. 1100 Terminal (Konsole) 147.700

\*\*\*\*\*

UNISYS Netto-DM

Fortsetzung

**B 1990 M**

6 MHz Prozessor	
8 KB Cache-Speicher	
1 MB Hauptspeicher (max. 2 MB)	
Erweiterungskabinett	
Steuereinheit und Kontrolle für	
Platte und Drucker	
DÜ-Multi-Leitungssteuerung	
2x4-er Leitungsadapter	
E.T. 1100 Terminal (Konsole)	233.100

**B 1990 D Doppelprozessorsystem**

2 x Prozessor 6 MB	
8 KB Cache-Speicher	
1 MB Hauptspeicher	
Erweiterungskabinett	
Steuereinheit und Kontrolle für	
Platte und Drucker	
DÜ-Multi-Leitungssteuerung	
2 x 4-er Leitungsadapter	
E.T. 1100 Terminal (Konsole)	303.600

**Prozessorerweiterungen f. 1900  
Hauptspeichermodul**

512 KB Hauptspeichermodul	11.812
1 MB Hauptspeichermodul	23.562

**E/A-Steuerung für:**

Platte-Druckerkombination	31.708
Tape Streamer B 9498	8.354
Kartenleser	5.924
Magnetband PE B 9495-2/7/8	21.845
Zeilendrucker B 9246-3/6/11/13	4.590
Reader/Sorter	29.755

**Datenübertragung f. 1900**

Mehrfachleitungssteuerung für	7.473
4 Vierfachadapter (16 Lgn.)	
Vierfach-Leitungsadapter	13.311
BDLC Dual Leitungsadapter	9.761

**Serie Entry Level A Systeme (A2, A3, A5)  
(max. 48 MB Hauptspeicher)****A2-LBP**

Zentralprozessor + Wartungsprozessor	
6 MB Hauptspeicher	
Steuerung für: SMD-Platte,	
Drucker, Magnetband	
4 DÜ-Leitungen	
Bildschirmkonsole	
2 x 122.8 MB Plattenspeicher (integr.)	
incl. LINC	198.000

\*\*\*\*\*

UNISYS Netto-DM

Fortsetzung

**A3-D**

Zentralprozessor + Wartungsprozessor	
6 MB Hauptspeicher	
Steuerung für: SMD-Platte,	
Drucker, Magnetband	
4 DÜ-Leitungen	
Bildschirm-Konsole	
122.8 MB Plattenspeicher (integr.)	258.500

**A3-F**

Zentralprozessor + Wartungsprozessor	
6 MB Hauptspeicher	
Steuerung für: SMD-Platte,	
Drucker, Magnetband	
4 DÜ-Leitungen	
Bildschirmkonsole	
122.8 MB Plattenspeicher (integr.)	314.500

**A3-K**

2 Zentralprozessoren + Wartungsprozess.	
6 MB Hauptspeicher	
Steuerung für: SMD-Platte,	
Drucker, Magnetband	
4 DÜ-Leitungen	
Bildschirmkonsole (2x)	
2x 122.8 MB Plattenspeicher (integr.)	527.000

**A5-F**

Zentralprozessor + Wartungsprozessor	
6 MB Hauptspeicher	
Steuerung für: SMD-Platte	
Drucker, Magnetband	
4 DÜ-Leitungen	
Bildschirmkonsole	
122.8 MB Plattenspeicher (integr.)	598.000

**AUSBAU A-SERIE**

122.8 MB Plattenspeicher (integr.)	21.600
3 MB Hauptspeicher (max. 48 MB)	38.500
DÜ-Steuerung für jeweils 4 Leitungen	16.150
Externes Plattenkabinett mit	84.000
jeweils 4 LW a/ 122.8 MB	

**A10, A12, A15**

Preise auf Anfrage AA

**PERIPHERIE SERIE B 1000 - 7000, A-Serie  
dr Zeilendrucker**

B 9246-3 Drucker 300 Z1/M, 132 Z/Z1* (nicht für A-Modelle)	35.000
B 9246-6 Drucker 600 Z1/M, 132 Z/Z1*	45.000
B 9246-10 Drucker 1020 Z1/M, 132 Z/Z1*	147.504
B 9246-12 Drucker 1250 Z1/M, 132 Z/Z1* (* = 64 Z)	169.915

\*\*\*\*\*

UNISYS

Fortsetzung

Netto-DM

## p1 Plattenspeicher

B 9494-12	868 MB Dünnsfilm-Plattensp.	97.500
MD4-4	4 x 122.8 MB Festplatte	84.000

## mb Magnetbandgeräte

B 9498	Streamer Tape 40/160 KB	26.000
B 9495-3	*Magnetband 200/100 (PE/NRZ)	57.590
B 9495-7	Magnetband 40/20 (PE/NRZ)	41.059
B 9495-8	Magnetband 80/40 (PE/NRZ)	45.165
B 9495-32	*Magnetband 470/120 (GCR/PE)	59.900
B 9495-33	*Magnetband 780/200 GCR/PE	65.900
B 9499-10	Steuerungseinheit 1 x 4	37.958
B 9499-11	Steuerungseinheit 1 x 8	46.459
B 9499-12	Steuerungseinheit 2 x 8	65.419

(\* = nicht für B1900)

## lk Lochkartengeräte

B 9115	Lochkartenleser 300 K/M	AA
B 9116	Lochkartenleser 600 K/M	AA

\*\*\*\*\*

UNISYS

Netto-DM

\*\*\*\*\*

## PERSONAL COMPUTER PC

s. CC SELLER / Ausgabe BC

## UNIX SERIE 5000

## UNIX-SYSTEM 5000/30 B

(Mikroprozessorsystem für bis zu 8 Benutzer)  
(erweiterbar auf 16)

Basiskonfiguration:	31.200	A
- 32 Bit Rechenprozessor M 68020		
- 4 MB Hauptspeicher		A
- Funktionsanzeigen		
- Notstromversorgung mit Batterie-		
pufferung bei Netzausfall		
- Steuerung für Platte/Band/Diskette		
- E/A-Steuerung für 2 synchrone und		A
6 asynchrone Anschlüsse		A
- 1 Paralleldruckeranschluß mit		
Centronixschnittstelle		
- 45 MB Streaming-Magnetband		
- 85 MB Festplatte		A
- 1 freier Einschub für E/A-Steuerung		

## UNIX-SYSTEM 5000/30 C

wie System 5000/30 B, jedoch mit  
140 MB Festplatte 35.900 A

## UNIX-System 5000/35 A

- Prozessor 68020 / 25 MHz		N
- 32 KB Puffer		N
- 4 MB Hauptspeicher		N
- HPMSC-ST f. Platten u. Streamer		N
- 125 MB Streamer		N
- 170 MB Platte		N
- 6 async., 2 sync., 1 par. Anschl.	57.000	N

## UNIX-System 5000/35 B

- Prozessor 68020 / 25 MHz		N
- 32 KB Puffer		N
- 4 MB Hauptspeicher		N
- HPMSC-ST f. Platten u. Streamer		N
- 125 MB Streamer		N
- 380 MB Platte		N
- 6 async., 2 sync., 1 par. Anschl.	66.000	N

## UNIX-System 5000/35 Z

- Prozessor 68020 / 25 MHz		N
- 32 KB Puffer		N
- HPMSC-ST f. Platten u. Streamer		N
- 125 MB Streamer	33.000	N

**UNIX-SYSTEM 5000/50 B**  
 (Mikroprozessorsystem für bis zu 8  
 (erweiterbar auf 32) Benutzer)  
 Basiskonfiguration: 49.000 A  
 - Rechenprozessor M 68020 mit  
 2 seriellen asynchr. RS-232-C-Anschl.  
 - 2 MB Hauptspeicher  
 (ausbaub. b. 10 MB)  
 - 8 KB Pufferspeicher  
 - Funktionsanzeigen  
 - Notstromversorgung mit  
 Batteriepufferung b. Netzausfall  
 - Steuerung f. Platte/Band/Diskette  
 - synchr./asynchr.  
 Ein-/Ausgabesteuerung (2/6)  
 - 1 Paralleldruckeranschluß  
 - 45 MB Streaming-Magnetband  
 - 85 MB Festplatte  
 - 1 Leitungsschnittstelle  
 - 2 freie Einschübe f. Speichererw.  
 - 5 freie Einschübe f. E/A-Steuerung,  
 Ethernet-Steuerung, programmierb.  
 DÜ-Steuerung, X.25 DÜ-Steuerung,  
 SCSI-Host-Anschluß

**UNIX-SYSTEM 5000/50 C**  
 wie Modell B, jedoch mit  
 4 MB Hauptspeicher  
 140 MB Festplatte 57.000 A

**UNIX-System 5000/55 A**  
 - Prozessor 68020 / 25 MHz N  
 - 32 KB Puffer N  
 - 40 MB Hauptspeicher N  
 - HPMSC-ST f. Platten u. Streamer N  
 - 125 MB Streamer N  
 - 170 MB Festplatte N  
 - 16 asynchr., 2 par. Anschl. 76.000 N

**UNIX-System 5000/55 B**  
 - Prozessor 68020 / 25 MHz N  
 - 32 KB Puffer N  
 - 4 MB Hauptspeicher N  
 - HPMSC-ST f. Platten u. Streamer N  
 - 125 MB Streamer N  
 - 380 MB Festplatte N  
 - 16 asynchr., 2 par. Anschl. 84.000 N

**UNIX-System 5000/55 Z**  
 - Prozessor 68020 / 25 MHz N  
 - 32 KB Puffer N  
 - HPMSC-ST f. Platten u. Streamer N  
 - 125 MB Streamer 51.200 N

**UNIX-SYSTEM 5000/70 A**  
 (Mikroprozessorsystem für bis 128 Benutzer)  
 Basiskonfiguration: 48.415  
 - Basiskabinett  
 - Fileprozessor 768 KB  
 - 80 MB Festplatte  
 - Magnetbandkassette (0.25")  
 - 5 freie Einschübe A

Für eine lauffähige Konfiguration  
 müssen mindestens zusätzlich  
 konfiguriert werden:  
 - 1 Applikations-Prozessor mit 2 KB 23.880  
 - 1 Terminalprozessor 256 KB 8.700  
 oder  
 - 1 Clusterprozessor 256 KB 8.700

**UNIX-SYSTEM 5000/70 B**  
 Basisfiguration: 51.415  
 - Basiskabinett  
 - Storageprozessor 768 KB  
 - SDM-Controller  
 - 166 MB Festplatte  
 - 4 freie Einschübe

Zusätzlich erforderlich wiederum  
 - 1 Applikations-Prozessor und  
 - 1 Terminal  
 oder  
 - 1 Cluster-Prozessor (s.o.)  
 1 Bandgerät (0.5") 23.200 A

**UNIX-System 5000/85 A**  
 - Prozessor 68020 / 25 MHz N  
 - 64 KB Puffer N  
 - Gleitpunktprozessor N  
 - 4 MB Hauptspeicher N  
 - EDT-Steuerung f. Platten u. Streamer N  
 - 125 MB Streamer N  
 - 170 MB Festplatte N  
 - 2 E/A-Steuerung mit N  
 6 asynchr., 2 sync., 1 par. Anschl. 79.000 N

**UNIX-System 5000/85 Z**  
 - Prozessor 68020 / 25 MHz N  
 - 64 KB Puffer N  
 - Gleitpunktprozessor N  
 - EDT-Steuerung f. Platten u. Streamer N  
 - 125 MB Streamer 47.000 N

\*\*\*\*\*

UNISYS Netto-DM

Fortsetzung

## UNIX-System 5000/95 A

- Prozessor 68020 / 25 MHz	N
- 64 KB Puffer	N
- Gleitpunktprozessor	N
- 8 MB Hauptspeicher	N
- EDT-Steuerung f. Platten und Streamer	N
- 125 MB Streamer	N
- 337 MB Festplatte	N
- 2 E/A-Steuerung mit	N
6 async., 2 sync., 1 par. Anschl.	124.000 N

## UNIX-System 5000/95 Z

- Prozessor 68020 / 25 MHz	N
- 64 KB Puffer	N
- Gleitpunktprozessor	N
- EDT-Steuerung f. Platten und Streamer	N
- 125 MB Streamer	88.000 N

## UNIX SERIE 6000

## System-Software

UNIX System V.3 (16 User)	3.750 N
UNIX System V.3 (16 + User)	4.820 N
Menu Development System	1.070 N
UNIX V.3 RFS	1.280 N
Merge 386	2.140 N
DOS	540 N

## System 6000/50 A

- Prozessor 80386 / 20 MHz	N
- 64 KB Pufferspeicher	N
- 2 RS232 async./sync. Anschl.	N
- 1 Konsole-Anschluß (ASCOM)	N
- 1 Paralleler Druckeranschluß	N
- 125 MB Streamer	N
- Disketten-LW (5.25")	N
- 170 MB Festplatte	N
- 9 freie Steckplätze f. M-Bus, AT- o.	N
PC-Bus-Karten	N
- 2 freie Einschübe für Platten-LW	59.500 N

## System 6000/50 B

wie Mod. 6000/50 A, jedoch mit	N
- 380 MB Festplatte zzgl.	N
- Serielle E/A-Steuerung	N
- 8 RS232-Anschlüsse	N
- 8 freie Steckplätze f. M-Bus, AT- o.	N
PC-Bus-Karten	69.800 N

## System 6000/50 Z

wie Mod. 6000/50 A, jedoch ohne	N
Hauptspeicher und Platten	N
- 10 freie Steckplätze f. M-Bus, AT- o.	N
PC-Bus-Karten	N
- 3 freie Einschübe für Platten-LW	39.800 N

\*\*\*\*\*

UNISYS Netto-DM

Fortsetzung

## AUSBAU UNIX-Serie 6000

ze Zentraleinheit-Erw.	
- 4 MB Hauptspeicherkarte	6.860 N
256 KBit-Chips, Parity-Speicherschutz	N
- 4 MB Hauptspeicherkarte	10.390 N
1 MBit-Chips, ECC-Speicherschutz	N
- 4 MB Hauptspeicherkarte	8.030 N
1 MBit-Chips, Parity-Speicherschutz	N
- 4 MB Speichererweiterung	6.860 N
p1 Plattenspeicher	
(max. 3 interne Platten, 1 Platte ist	N
bereits in d. Mod. 6000/50 A + B enth.)	N
- 170 MB Festplatte	13.000 N
- 380 MB Festplatte	20.800 N
sp E/A-Steuerung	
- E/A-Steuerung mit 8 asyn.	3.410 N
RS232-Anschlüssen	3.410 N
- Ethernet-Steuerung	1.670 N
- Intelligente E/A-Steuerung	3.500 N
- X.25-Karte mit RS232-Anschluß	4.540 N
- X.25-Karte mit RS449-Anschluß	4.540 N
- Enhanced Graphic Controller (max. 1)	670 N

## UNIX-System 7000/50

(Mikroprozessor-System für	N
bis zu 128 Benutzer)	N
- 4 MB Hauptspeicher (max. 36 MB)	N
- 32 Anschlüsse	N
- Platten- und Magnetband-Steuerung	N
- 515 MB Platte	N
- Bandlaufwerk (1600 bpi)	N
- UNIX V.2 (32 Benutzer)	232.050 N

## UNIX-System 7000/51

(Mikroprozessor-System für	N
bis zu 240 Benutzer)	N
wie Mod. 7000/50, jedoch mit	N
- 64 Anschlüsse	N
- UNIX V.2 (64 Benutzer)	315.440 N

## UNIX-System 7000/52

(Doppelprozessor-System für	N
bis zu 384 Benutzer)	N
wie Mod 7000/50, jedoch mit	N
- 2. CPU	N
- 64 Anschlüsse	687.710 N

Hauptspeichererweiterung 4 MB	19.600 N
-------------------------------	----------

## AUSBAU UNIX-Serie 5000 und 7000

ze Zentraleinheit-Erw.	
Für alle Hauptspeicher (2, 4 und 8 MB)	
für 5000/30, /50, /90 ist die Basis:	
1 MB Hauptspeichermodul	3.980



\*\*\*\*\*

UNISYS Netto-DM

Fortsetzung

<b>Serie 7000:</b>		
4096 KB Hauptspeicher	(4 x 1 MB Boards)	38.830
4096 KB Hauptpeicher	auf einem Board	57.770
16384 KB Hauptspeicher	(4 x 4 MB)	228.970
<b>p1 Plattenspeicher</b>		
46 MB Festplatten-LW		6.890
85 MB Festplatten-LW		12.000
140 MB Festplatten-LW		18.900
512 MB Festplatten-LW		48.205
<b>Serie 7000:</b>		
340 MB Festplatten-LW		47.870
160 MB Festplatten-LW		28.485
<b>dis Diskettenstationen</b>		
1 Disketten-LW 1 MB		2.250
<b>dr Drucker</b>		
Kompaktdrucker (Mod. 25) 200/50 Z/s	(mit Schönndruck)	3.100
Matrixdrucker (Mod. 35) 400/167 Z/s	(Schönschriftdruck)	7.100
Terminaldrucker M31 (Typenrad 55 Z/s)		6.800
Schnelldrucker 640 Z1/M, 132 Z/Z1		28.275
Laserdrucker 0447 mit Mikroproz.-Steuerung		79.620
Laserdrucker Mod. 37, 10 S/M	(Tischmodell)	9.750
<b>bs Bildschirmarbeitsplätze</b>		
Videoterminal SVT 1210		1.150
Videoterminal SVT 1220		1.510
Videoterminal SVT 1120		1.580
<b>MAPPER 5</b>		
<b>ga Grundsystem</b>		
1 MB Hauptspeicher		
28.5 MB Festplatte		
Streaming Tape		
bis zu 16 Bildschirmterminals		
SPERRY UTS 20, 30, 60 oder PC	anschließbar	53.450
<b>se Festplattensystem 8441:</b>		
2 LW a/ 28.5 MB		22.840

\*\*\*\*\*

UNISYS Netto-DM

Fortsetzung

<b>MAPPER 10</b>		
<b>Grundkonfiguration:</b>		
1024 KW Hauptspeicher		
2 x 50.9 Plattenspeicher		
1 x Streaming Tape		
Serviceproz. m. 2 Systemdisketten		311.680
<b>Mittlere Konfiguration:</b>		
1024 KW Hauptspeicher		
4 x 50.9 MW Plattenspeicher		
Zweifachzugriff		
2 x Uniservo 24 Magnetbandsystem		
Drucker 640 Z1/M, 132 Z/Z1		
Serviceproz. m. 2 Systemdisketten		526.630
<b>Große Konfiguration:</b>		
1024 KW Hauptspeicher		
6 x 50.9 MW Plattenspeicher		
Zweifachzugriff		
2 x Uniservo 28 Magnetbandsystem		
Drucker 640 Z1/M, 132 Z/Z1		
Serviceproz. m. 2 Systemdisketten		632.670
<b>MAPPER 10</b>		
<b>Zweiprozessorenanlage</b>		
mit 2 Rechenprozessoren		
2048 KW Hauptspeicher		
Serviceproz. m. 2 Systemdisketten		
4 Plattenspeicherprozessoren		
8 x 50.9 MW Festplatten		
2 freistehende MB-Steereinheiten		
mit 2 Laufwerken UNISERVO 28		
Drucker 640 Z1/M		936.450

=====  
**Konfigurationsübersicht**

Modell	ze (KB)	Plattenso. (MB)	bs	dru	Preis (DM)	
80-4	k1	512	118f+ 1.0	4	z 180	256.000
	typ	1 M	590f+ 1.0	16	z 640	445.000
	gro	2 M	1500f+ 1.0	32	z1200	788.000
	max	4 M	4800 f	b.	div.	---
80-8	k1	1 M	1000f+ 1.0	10	z 300	650.000
	typ	2 M	2000f+ 1.0	30	2x640	1.05Mio
	gro	4 M	4000f+ 1.0	40	2x640	1.56Mio
	max	8 M	11700	b.	div.	---

=====

**System 80 Modell 4**

- Mikroprogrammgesteuerter Prozessor 207.782
- Grundbefehlsvorrat (incl. Gleitpunkt-Arithmetik)
- 512 KB Hauptspeicher (ausbaubar bis 4 MB)
- Plattenspeicherpuffer (DISK CACHE)
- Speicherschutz
- Steuerspeicher (COS)
- integrierte Gerätesteuierungen für Platten, Disketten, Bildschirmarbeitsplätze, Konsole + weitere 7 BSA, u. Papierperipherie
- Integriertes Festplattenlaufwerk
- Bildschirmkonsole
- Anschluß für Magnetbandsystem und
- 2 Leitungssteuerungsanschlüsse (SLCA's)
- 256 KB Hauptspeicherausbau 15.382

**System 80 Modell 4 mit ECF**

- wie oben, jedoch mit erweiterter Kanal-  
funktion (ECF) und Erweiterungsschrank 229.310
- Steuerspeicher m. erweit. Kanalfunktion

**System 80 Modell 6**

- wie oben; 294.715
- Ausbau der bisherigen Modelle 3 und 5  
in 4 und 6 möglich.

**System 80 Modell 8**

- Zentraleinheit mit 402.570
- 1 MB Hauptspeicher (ausbaubar bis 8 MB)
- Steuerspeicher
- Kanalsteuerung
- Multiplexkanal
- Selektorkanal
- E/A Mikroprozessor
- Steuerung f. Bildschirmarbeitsplätze
- Diskettensteuerung
- Systemkonsole m. Tastatur
- 2 integrierten Diskettenlaufwerken  
(f. Impl. und Wartung)

**System 80 Modell 10**

- Mikroprogrammgesteuerte ZE mit 300.320
- 2 MB Hauptspeicher (ausbaubar bis 8 MB)
- 16 KB Instruction Cache
- Selektorkanal
- E/A-Prozessor (IOP) und
- E/A-Schrank zur Aufnahme des 1. IOP  
und der Steuerungen
- System Microcode 10
- Systemkonsole mit Tastatur

**Aufrüstung Modell 10 in 20**

157.670

**System 80 Modell 20**

- Mikroprogrammgesteuerte ZE mit 435.540
- 4 MB Hauptspeicher (ausbaubar bis 16 MB)
- 16 KB Instruction Cache
- 16 KB Operanden Cache
- Gleitpunktprozessor
- E/A-Prozessor (IOP) und
- E/A-Schrank zur Aufnahme des 1. IOP  
und der Steuerungen
- System Microcode 20
- Systemkonsole mit Tastatur

- 2 MB Speicherausbau 39.500
- 4 MB Speicherausbau 74.060

- 2. E/A-Prozessor mit Erweiterungsschrank 74.060

**PERIPHERIE SYSTEM 80**

**1k Lochkartengeräte**

- 0719 Lochkartenleser 300 K/M 17.711
- 0608 LK-Stanzer 75 - 150 Z/s 38.854

**bs Bildschirmarbeitsplätze**

- Bildschirmarbeitsplatz 5.148
- Mod. 1 incl. Anchl.
- Steuerung f. 8 weitere BSA

\*\*\*\*\*

UNISYS Netto-DM

Fortsetzung

dr	Drucker			
0789	Drucker 180 Z1/M, 132 Z/Z1		29.411	
	Drucker 300 Z1/M, 132 Z/Z1		34.476	
	Drucker 640 Z1/M, 132 Z/Z1		43.139	
0776	Drucker 1200 Z1/M, 136 Z/Z1		130.510	
<b>mb</b>	<b>Magnetbandgeräte</b>			
0871	MBE Primärstation		82.368	
	800, 1600/9 incl. ST f. 8 LW			
	Sekundärstation 2.-8. LW je		40.955	
0871	MBE Primärstation		86.091	
	200, 556, 800/7			
	incl. ST f. 8 LW			
	Sekundärstation 2.-8. LW je		37.378	
	Schrank mit Magnetband-LW:			
	1. Streamingtape 1600 BPI		27.820	
	2. Streamingtape		25.780	
<b>pl</b>	<b>Plattenspeicher</b>			
8420	Magazindisketteneinheit		13.695	
	(mit LW f. autom. Zufuhr			
	und Ablage)			
	LW mit Einzelzufuhr		4.295	
	(zum Einbau in 8420)			
8417	Festplatten-LW		19.115	
	(incl. Gehäuse f. max.3 LW)			
	0.86/118.2 MB Plattenmodul		11.211	
	(Festkopf/Nichtfestkopf)			
	118.2 MB Plattenmodul		8.195	
	(ohne Festkopfbereich)			
8419	72.3 MB Wechselplattensp.		51.002	
8470	491 MB Festplatte (Netto)		81.598	
	Zusatz f. Zweifachzugriff		5.730	
<b>dis</b>	<b>Diskettenstationen</b>			
8422	Disketteneinheit mit		6.510	
	Einzelzufuhr			
	1 LW mit manueller Zufuhr			
	2. LW m. Einzelzufuhr		4.040	
	(f. 8422)			

## SYSTEM 11

Die u.a. Mindestkonfigurationen bei System 11 erfordern zusätzlich:

- Betriebssystem und Software
- Ein beliebiges Bildchirmgerät (z.B. UTS 20) als weitere Konsole zum Laden und Überwachen des Betriebssystems und zu Wartungszwecken
- Bei der Grundkonfiguration auch Druckersteuerung und Zeilendrucker

\*\*\*\*\*

UNISYS Netto-DM

Fortsetzung

SYSTEM 11 (Grundkonfiguration)		
-	Einprozessor-Grundkonfiguration mit Rechenprozessor	287.550
-	1024 KW Hauptspeicher	
-	Serviceprozessor m. 2 Systemdisketten	
-	Anschluß für Fernwartung	
-	Systemkonsole	
-	Peripheriegeräteschrank mit Stromversorgung	
-	Plattenspeicherprozessor mit Strang-ST u. 2 x 50.9 MW Festplatte	
-	Byte-Bus-Kanal	
-	Peripheriekanal	
-	Integrierte Magnetbandsteuerung und 1 Laufwerk (Streaming-Tape)	
SYSTEM 11 (Mittl. Konfiguration)		
-	Einprozessor mit Rechenprozessor	502.500
-	1024 KW Hauptspeicher	
-	Serviceprozessor m. 2 Systemdisketten	
-	Anschluß für Fernwartung	
-	Systemkonsole mit Konsoltisch	
-	Peripheriegeräteschrank mit Stromversorgung	
-	2 Plattenspeicherprozessoren mit Strang-ST u. 4 x 50.9 MW Festplatte a/ 50.9 MW mit Zeifachzugriff	
-	Byte-Bus-Kanal	
-	Peripheriekanal	
-	Integrierte Magnetbandsteuerung und 2 Laufwerke Uniservo 24	
-	Drucker 640 Z1/M (0789) einschll. Steuerung	
SYSTEM 11 (Große Konfiguration)		
-	Einprozessor mit Rechenprozessor	608.540
-	1024 KW Hauptspeicher	
-	Serviceprozessor m. 2 Systemdisketten	
-	Anschluß für Fernwartung	
-	Systemkonsole mit Konsoltisch	
-	Peripheriegeräteschrank mit Stromversorgung	
-	2 Plattenspeicherprozessoren mit 2 Strangsteuerungen und 6 x 50.9 MW Festplatte mit Zweifachzugriff	
-	Byte-Bus-Kanal	
-	Peripheriekanal	
-	Blockmultiplexkanal	
-	Magnetbandsteuereinheit und 2 Laufwerke Uniservo 28	
-	Drucker 640 Z1/M (0789) einschll. Steuerung	

Fortsetzung

## DYADISCHES SYSTEM 11

- für alle Dyadischen Systeme:  
s. Anmerkung für Zusätze bei S 11  
(Betriebssystem + Systemkonsole)

**Grund-Konfiguration**

- mit 2 Rechenprozessoren 323.600
- 1024 KW Hauptspeicher
- Serviceprozessor m. 2 Systemdisketten
- Anschluß für Fernwartung
- Systemkonsole mit Konsoltisch
- Peripheriegeräteschrank mit Stromversorgung
- Plattenspeicherprozessor mit
- Strang-ST u. 2 x 20.9 MW Festplatte
- Byte-Bus-Kanal, Peripheriekanal
- Integrierte Magnetbandsteuerung und 1 Laufwerk (Streaming-Tape)

## DYADISCHES SYSTEM 11

**Mittlere Konfiguration**

- mit 2 Rechenprozessoren 536.060
- 1024 KW Hauptspeicher
- Serviceprozessor m. 2 Systemdisketten
- Anschluß für Fernwartung
- Systemkonsole mit Konsoltisch
- Peripheriegeräteschrank mit Stromversorgung
- 2 Plattenspeicherprozessoren mit
- 2 Strangsteuerungen und 4 x 50.9 MW Festplatte m. Zweifachzugriff
- Byte-Bus-Kanal, Peripheriekanal
- Integrierte Magnetbandsteuerung und 2 Laufwerke Uniservo 24
- Drucker 640 Z1/M (0789) + ST

## DYADISCHES SYSTEM 11

**Große Konfiguration**

- mit 2 Rechenprozessoren 642.010
- 1024 KW Hauptspeicher
- Serviceprozessor m. 2 Systemdisketten
- Anschluß für Fernwartung
- Systemkonsole mit Konsoltisch
- Peripheriegeräteschrank mit Stromversorgung
- 2 Plattenspeicherprozessoren mit
- 2 Strangsteuerungen und 6 x 50.9 MW Festplatte mit Zweifachzugriff
- Byte-Bus-Kanal, Peripheriekanal
- Blockmultiplexkanal
- Magnetbandsteereinheit und 2 Laufwerke Uniservo 28
- Drucker 640 Z1/M (0789) + ST.

Fortsetzung

## SYSTEM 11 Zweiprozessorenanlage

- s. Anmerkung für Zusätze  
(Betriebssystem + Systemkonsole)

- mit 2 Rechenprozessoren 912.320
- 2048 KW Hauptspeicher
- Serviceprozessor m. 2 Systemdisketten
- Anschluß für Fernwartung
- Systemkonsole mit Konsoltisch
- Erweiterungsschrank
- Peripheriegeräteschrank mit Stromversorgung (2x)
- 4 Plattenspeicherprozessoren mit 8 x 50.9 MW Festplatte mit Zweifachzugriff
- Byte-Bus-Kanal
- 2 Blockmultiplexkanäle
- 2 freistehende MB-ST 5055 mit
- 2 Laufwerken Uniservo 28 mit Zweifachzugriff
- Drucker 640 Z1/M (0789) einschl. Steuerung
- 512 KW Hauptspeichererweiterung 21.170

## SYSTEMFAMILIE 2200/200

## SYSTEM 2200/201 Einprozessorkonfiguration

- mit Rechenprozessor 1 (IP 1) 326.805
- mit Prüfprozessor
- 1024 KW Hauptspeicher
- E/A-Rechner (IOP)
- L-Bus-Adapter
- SCSI Host-Adapter 1
- Formatierer II und
- 2 x 170 MB Magnetplatten-LW (integr.) (format. 2 x 141 MB)
- Bildschirmarbeitsplatz-Direktanschlußsteuerung
- 2 BSA SVT 1121

## SYSTEM 2200/202 Zweiprozessorkonfiguration

- wie oben, jedoch zusätzl. Rechenprozessor 2 (IP 2) mit Prüfrechner und weitere 598.258
- 1024 KW Hauptspeicher

## SYSTEM 2200/203 Dreiprozessorkonfiguration

- wie oben, jedoch zusätzl. Rechenprozessor 3 (IP 3) mit Prüfrechner und Erweiterungsschrank 845.995

6/88 205 CC SELLER /EDV  
 \*\*\*\*\*  
 UNISYS Netto-DM  
 Fortsetzung

SYSTEM 2200/204 Vierprozessorkonfiguration  
 wie oben, jedoch zusätzl.  
 Rechenprozessor 4 (IP 4) mit  
 Prüfrechner 1.006.760

Leitungsendgerät für Fernwartung  
 (TRACE) 7.570

1100/71-B1

mit:  
 1 Rechenprozessor  
 512 KW Hauptspeicher  
 1 E/A-Prozessor  
 1 Wortkanalmodul  
 1 Blockmultiplexkanal  
 1 Serviceprozessor  
 1 Systemkonsole mit Drucker  
 1 Plattensteuereinheit 8470/80 587.910

1100/71-C1 1x1

Ausstattung wie oben 731.160

1100/71-C2 1x1

1 Rechenprozessor mit  
 erweitertem Befehlssatz  
 (weitere Ausstattung wie oben) 817.520

1100/71-E1 1x1

1 Rechenprozessor mit  
 erweitertem Befehlssatz  
 2 KW Pufferspeicher  
 512 KW Hauptspeicher  
 1 E/A-Prozessor mit  
 1 Blockmultiplexkanal  
 1 Wortkanalmodul  
 1 Serviceprozessor  
 1 Systemkonsole und ein Drucker  
 1 Wartungskonsole  
 1 Plattensteuereinheit 8470/80 874.960

6/88 206 CC SELLER /EDV  
 \*\*\*\*\*  
 UNISYS Netto-DM  
 Fortsetzung

1100/71-H1 1x1

wie oben, jedoch mit  
 8 KW Pufferspeicher 1.013.090

1100/72-E2 2x2

System mit:  
 2 Rechenprozessoren  
 2x2 KW Pufferspeicher  
 2x512 KW Hauptspeicher  
 2 E/A-Prozessoren mit je  
 - 1 Wortkanalmodul  
 - 1 Blockmultiplexkanal  
 2 Serviceprozessoren  
 2 Systemkonsolen und zwei Drucker  
 1 Wartungskonsole  
 2 Plattensteuereinheiten 8470/80 2.056.790  
 Hauptspeichererweiterung um 512 KW 78.020

1100/91 SV

1 Rechenprozessor  
 1 Kühleinheit  
 2048 KW Hauptspeichereinheit  
 in 4 Bänken  
 1 E/A-Prozessor  
 1 Blockmultiplexmodul mit 4 Kanälen  
 1 Wortkanalmodul mit 8 Kanälen  
 1 Serviceprozessor  
 1 Systemkonsole mit Arbeitstisch,  
 Vierfarb-BS mit Tastatur,  
 Drucker, Datumsanzeige, Zeituhr,  
 Schalt- u. Anzeigentafel  
 1 Umformer 6.592.010

(Die Leistung der 1100/91 SW kann auf  
 die Leistung der 1100/91 erhöht werden)

1100/91

mit 1 Rechenprozessor 8.213.680  
 2048 KW Hauptspeichereinheit  
 1 E/A-Prozessor  
 1 Blockmultiplexkanalmodul m. 4 Kanälen  
 1 Wortkanalmodul m. 8 Kanälen  
 1 Serviceprozessor  
 1 Systemkonsole incl. Vierfarb-BS  
 1 Umformer

Rechenprozessor 1100/90 (IP) 5.240.320

(Voraussetzung: 2 Speichereinheiten)  
 Zusätzliche Kühleinheit (IPCU) 195.010

(Benötigt bei mehr als 2 Rechen-  
 prozessoren in einem System)  
 E/A-Prozessor (IOP) 653.840  
 enthält

1 E/A-Prozessor  
 1 Blockmultiplexkanal m. 4 Kanälen  
 1024 KW Speichererweiterung 229.410

\*\*\*\*\*  
**UNISYS** Netto-DM

Fortsetzung

**PERIPHERIE SERIE 1100**

<b>lk Lochkartengeräte</b>		
* 0716-88	Lochkartenleser 1000 K/M	47.476
* 0604-98	Lochkartenstanzer 250 Z/s	83.897
<b>dr Drucker</b>		
* 0770-01	Drucker 800 Z1/M, 132 Z/Z1	200.086
* 0770-03	Drucker 1400 Z1/M, 132 Z/Z1	229.299
* 0770-05	Drucker 2000 Z1/M, 132 Z/Z1	302.609
* 0776-01	Drucker 760 Z1/M, 136 Z/Z1	116.380
* 0776-03	Drucker 900 Z1/M, 136 Z/Z1	130.930
* 0776-05	Drucker 1200 Z1/M, 136 Z/Z1	145.288
<b>mb Magnetbandgeräte</b>		
ST f. Uniservo 14/16		98.883
MBE Uniservo 16		78.270
MBE Uniservo 14		46.160
ST f. Uniservo 30		121.961
MBE Uniservo 30		87.920
MBE Uniservo 32 GCR/PE		79.510
MBE Uniservo 32 GCR/PE		90.160
MBE Uniservo 36 GCR/PE		94.620
** ST f. Uniservo 22/24 (max. 8 LW)		196.030
incl. 2 LW Uniservo 22		120.193
* 2 MBE Uniservo 22 (120/1600/9)		139.818
* 2 MBE Uniservo 24 (200/1600/9)		
<b>pl Plattenspeicher</b>		
** ST f. 8430		221.250
* 8430	100 MB Plattensp. (1 LW)	86.538
	Dual Access	7.498
* 8433	200 MB Plattensp. (1 LW)	111.228
	Dual Access	7.498
** ST f. 8450 (max 16 LW)		228.430
* 8450-98	674 MB Plattensp. (2 LW)	164.674
F 2718	Dual Access	7.060
dto. für 16 mal 8430/33 oder 8450		27.570
** F 2561	Erw. zur ST von	3.858
max. 32 x 8430/8433/8434/8450		
* 8470-98	+ 1.5 MB Plattensp. mit Festkopfbereich	81.598
	Zusatz f. Zweifachzugriff	6.323
** ST f.8470/80 mit Zweikanalanschluß		140.380
(1 ST bereits integriert bei 1100/70)		
8480	1.964 MB Plattensp. (netto) (4 LW)	241.350
<b>dis Diskettenstationen</b>		
8407	Magazindiskettensystem f. autom. Zufuhr und Ablage bis zu 20 Disketten	66.435

Anwendersoftware  
s. CC SOFTWARE SELLER

Bestellformular: letzte Seite

\*\*\*\*\*  
**WANG** Netto-DM

\*\*\*\*\*

**Miete incl. Wartung**

1-J-V: ca. 6.93 % des KP/Mt.  
3-J-V: ca. 4.15 % des KP/Mt.  
5-J-V: ca. 3.30 % des KP/Mt.

**SYSTEM VS**

**Programmiersprachen**

ANSI-COBOL, Basic, RPG II, FORTRAN 77, Assembler, Procedure, PL1, "C"

**Systemsoftware**

VS/VM-7000 B	12.000
Betriebssystem Virtual Machine für VS/OS und In/ix (UNIX V)	18.500 A
VS-Systemklasse B	

**Compiler - COBOL**

Klasse A - VS5E/VS6E	7.200
Klasse B - VS75E/VS7010/7110/7120	14.400
Klasse C - VS7150/7310	28.700

**DFÜ-Möglichkeiten**

TTY-Schnittstelle;  
IBM BSC, SDLC/WSN  
SNA LU6.2/SNA 3270/Datex P/X.25  
BSC 2780/3780/P.20 PAD  
IEEE 802.3 Transport

**VS-SERIE**

**Konfigurationsübersicht**

Modell	ze	Plattensp.	bs	dru	Preis
	(KB)	(MB)			(DM)
VS 7010	max 32 M	3.6 GB	96	div.	AA
VS 7100	max 32 M	7 GB	192	div.	AA
VS 7310	max 32 M	16 GB	192	div.	AA

**VS 75E**

145 MB Festplatte  
32 KB Cache Speicher  
32 Koaxanschlüsse  
Fernwartungsanschluß  
Betriebssystem VS/OS  
1 Disketten-LW 360 KB (5.25")  
mit

CPU 2 MB	119.500
CPU 4 MB	144.500
CPU 8 MB	194.500

\*\*\*\*\*

WANG Netto-DM

## Fortsetzung

## VS 7000 - SYSTEME

## VS 7100-Systeme

bestehend aus:

CPU X MB

Cache Memory 32 KB

serieller IOC 23V67 / 32 Anschlüsse

System Bus Interface 10 IOC-slots

Wartungsprozessor/Fernwartung

System Control Unit mit Bildschirm und

Diskettenlaufwerk (5.25")

## VS 7010

ZE 4 MB

175.000

ZE 8 MB

215.000

## VS 7110

ZE 4 MB

228.000

ZE 8 MB

295.000

ZE 12 MB

367.000

ZE 16 MB

439.000

## VS 7120

ZE 4 MB

328.900

ZE 8 MB

394.700

ZE 12 MB

466.700

ZE 16 MB

538.700

## VS 7150

ZE 4 MB

438.600

ZE 8 MB

504.300

ZE 12 MB

576.300

ZE 16 MB

648.300

## VS 7300 - Systeme

bestehend aus:

wie 7150 - jedoch zusätzlich mit:

Chassis für 2 ZE, Floating Point Acc.

System Bus Interface, 15 IOC-slots

## VS 7310

ZE 8 MB

622.000

ZE 12 MB

694.000

ZE 16 MB

766.000

## PERIPHERIE VS - SYSTEME

## bs Bildschirmarbeitsplätze

4230A Bildschirm f. Daten- und 5.500

Textverarbeitung (kombin.)

4245 Bildschirm (64 K) + T 8.900

(Farb-Bildschirm)

2110A Asynchr. Bildschirm 2.500

(für Datenverarbeitung)

\*\*\*\*\*

WANG Netto-DM

## Fortsetzung

PC-S2- ZE 512 KB

1 Disketten-LW 360 KB

Paket-VS 20 MB Festplatte

lokale Kommunikation f. VS

Monitor (12")

## dr Drucker

5573 Drucker 250 Z1/M, 132 Z/Z1 25.600

5574 Drucker 600 Z1/M, 132 Z/Z1 35.100

5575 Drucker 1100 Z1/M, 132 Z/Z1 81.300

DW/OS-60 Typenrad-Drucker 55 Z/s 6.800

5577 Matrixdru.40-60/160-192 Z/s 9.900 A

(High Density/Draft)

LM 400 Shuttle Matrix 400 Z1/M 25.000 N

LM 700 Shuttle Matrix 700 Z1/M 29.000 N

LM 900 Shuttl.Matrix 900/1100 Z1/M 38.000 N

LPS8-V Laser Printer 8 S/M (A4) 10.900

LCS-15 Laser Printer 15 S/M 24.900

9160-HP/TX Interfaxe für Plotter 7.500 N

LIS-24V Laser Imaging Drucker 79.000

(bestehend aus:

Print Engine LTS-24

LIS-24 Interface

LIS-24 Autoenclosure)

VS-PM015 Typenrad-Drucker 40 Z/s 2.190

VS-PM017 Matrixdrucker 400 Z/s 4.900

VS-PM019 Farbmatrixdrucker 180 Z/s 3.200

## mb Magnetbandgeräte

2209 V MBE 1600 BPI/9-Sp. 32.500

2209 V-B 2. LW (Slave) 30.000

2209 V2 MBE 800/1600 BPI/9-Sp. 35.000

(Master)

2209 V-2B MBE 800/1600 BPI (Slave) 32.500

MBE 800/1600/6250 BPI

2248 V-1 - Master 88.000

2248 V-1S - Slave 75.000

2509 V MBE 1600 BPI/9-Sp. seriell 40.000

2529 V MB-Kassetten-LW (14 MB) 6.600

2238 V-1 MB-Kassetten-LW 45/60 MB 5.700

## p1 Plattenspeicher

2265-V2 288 MB Wechselplatte 52.600

## SMALL DATA STORAGE CABINET

2293V-C1 Data Storage Cabinet mit 29.400

1 x 76 MB Wechselplatte

2293V-C3 Data Storage Cabinet mit 51.300

1 x 76 MB Wechselplatte +

1 x 147 MB Festplatte

## LARGE DATA STORAGE CABINET

2295V-C2 Data Storage Cabinet mit 54.100

152 MB Wechselplatte (2x76)

2295V-C5 Data Storage Cabinet mit 59.600

1 x 454 MB Festplatte

(nur für VS 300)

\*\*\*\*\*

WANG Netto-DM

Fortsetzung

2295V-C4	Data Storgae Cabinet mit 1 x 76 MB Wechselplatte + 1 x 147 MB Festplatte Erweiterung Large Data Storage Cabinet auf 4 Platten-Laufwerke	51.300
2295V-C6	Large Data Storage Cabinet mit 1 x 76 MB Wechselplatte 1 x 314 MB Festplatte	62.300
2295V-C7	Large Data Storage Cabinet mit 2 x 314 MB Festplatte (nur für VS7000/VS300)	84.200
2268V-1	76 MB Fest-Add-on Drive	23.900
2268V-2	147 MB Fest-Add-on Drive	29.400
2267V-1	76 MB Wechsel-Add-on Drive	29.400
2268V-4	452 MB Fest-Add-on Drive (nur f. 2295V-C5 VS 300)	54.100
2268V-3	314 MB Fest-Add-on Drive	43.100
2269V-4	145 MB Fest-Add-on Drive (f. VS75E/6E/5E)	24.500

\*\*\*\*\*

Hersteller-Anschriften

\*\*\*\*\*

**AEG OLYMPIA**

Bücklestr. 1-5  
7750 Konstanz  
Tel. 07531/860

**ALTOS****COMPUTER SYSTEMS**

Würmstr. 55  
8032 Gräfelfing  
Tel. 089/85484-0

**APOLLO DOMAIN COMPUTER**

Hahnstr. 70  
6000 Frankfurt 71  
Tel. 069/664050

**BULL**

Theodor-Heuss-Str. 60-66  
5000 Köln 90  
Tel. 02203/3050

**BURROUGHS**

s. UNISYS

**CTM**

Max-Stromeyer-Str. 160  
7750 Konstanz  
Tel. 07531/8020

**CONCURRENT COMPUTER**

Lena-Christ-Str. 46  
8033 Planegg  
Tel. 089/856030

**DATA GENERAL**

Am Kronberger Hang 3  
6231 Schwalbach/Ts.  
Tel. 06196/80500

**DATAPoint**

Rennbahnstr. 72-74  
6000 Frankfurt  
Tel. 069/67830

**DIGITAL EQUIPMENT**

Freischützstraße 91  
8000 München 81  
Tel. 089/95910

**ERICSSON****Information Systems**

s. NOKIA DATA

**ERICSSON****Vertriebs-Partner**

Schellenwasenstr. 39  
7000 Stuttgart 80  
Tel. 0711/715060



\*\*\*\*\*  
Hersteller-Anschriften  
\*\*\*\*\***GENERAL AUTOMATION**

Heider-Hof-Weg 23  
5100 Aachen-Verlautenheide  
Tel. 02405/640

**HEWLETT PACKARD**

Vertriebszentrale  
Hewlett-Packard-Straße  
6380 Bad Homburg  
Tel. 06172/400-461

**HONEYWELL BULL**

s. BULL

**IBM**

Pascalstraße 100  
7000 Stuttgart 80  
Tel. 0711/7851

**ICL**

Postfach 3641  
8500 Nürnberg  
Tel. 0911/20011

**M/A/I**

Hahnstr. 31  
6000 Frankfurt-Niederrad  
Tel. 069/66911

**MANNESMANN KIENZLE**

Postfach 1640  
7730 Villingen  
Tel. 07721/67-1

**MDS**

Oskar-Jäger-Str. 175  
5000 Köln 30  
Tel. 0221/5406-0

**MOTOROLA**

Roßstraße 96  
4000 Düsseldorf 30  
Tel. 0211/45499-0

**NCR**

Ulmer Str. 160  
8900 Augsburg  
Tel. 0821/4051

**NIXDORF**

Fürstenallee 7  
4790 Paderborn  
Tel. 05251/15-0

**NOKIA DATA**

Vogelsanger Weg 91  
4000 Düsseldorf 30  
Tel. 0211/6109-0

\*\*\*\*\*  
Hersteller-Anschriften  
\*\*\*\*\***NORSK DATA**

Thomasstr. 10-12  
6380 Bad Homburg  
Tel. 06172/408-0

**OLIVETTI**

Lyoner Str. 34  
6000 Frankfurt-Niederrad  
Tel. 069/66921

**PCS**

Periphere Computer Systeme  
Pfälzer-Wald-Str. 36  
8000 München 90  
Tel. 089/67804-0

**PKI PHILIPS KOMMUNIKATIONS INDUSTRIE**

Büro- und Informationssysteme  
Weidenauer Str. 211-213  
5900 Siegen 21  
Tel. 0271/4041

**PRIME COMPUTER**

Friedrich-Bergius-Str. 9  
6200 Wiesbaden  
Tel. 06121/275501

**SIEMENS**

**GB Datentechnik**  
Otto-Hahn-Ring 6  
8000 München 83  
Tel. 089/636-1

**GB Rechnersysteme für  
Produktionsautomatisierung**

Gleiwitzer Str. 555  
8500 Nürnberg 1  
Tel. 0911/895-2102

**SPERRY**

s. UNISYS

**SUN MICROSYSTEMS**

Bahnhofstr. 27  
8043 Unterföhring  
Tel. 089/950940

**TANDEM COMPUTERS**

Berner Str. 34  
6000 Frankfurt 56  
Tel. 069/5007-1

**TAYLORIX**

Zazenhäuserstr. 106  
7000 Stuttgart 40  
Tel. 0711/82090

\*\*\*\*\*

**Hersteller-Anschriften**

\*\*\*\*\*

**TRIUMPH-ADLER**

Fürther Straße 212  
8500 Nürnberg  
Tel. 0911/322-0

**UNISYS**

Deutschland GmbH  
Finkenweg  
6231 Sulzbach/Ts.  
Tel. 06196/700-1

**WANG**

Deutschland GmbH  
Lyoner Straße 26  
6000 Frankfurt 71  
Tel. 069/6675-0