

OLYMPIA SYSTEM BOSS

DAS MIKROCOMPUTERSYSTEM IN VIER LEISTUNGSGRÖSSEN





INHALTSÜBERSICHT

BOSS: Der Mikrocomputer von Olympia

BOSS: Das Mikrocomputersystem in vier Leistungsgrößen

MODELL - A

MODELL - B

MODELL - C

MODELL - D

Systemstruktur

Programmierung

Befehlsübersicht (BASIC)

Befehlsübersicht (BAL)

File-Management-System

Block-Diagramm

Externe Speichermedien

Drucker

Alle in dieser Systembeschreibung angegebenen Daten sind in Verbindung mit dem Betriebssystem PROLOGUE zu sehen, bei der Benutzung des CP/M-Betriebssystems sind Abweichungen möglich.



Der Olympia BOSS - ein Computer für
Unternehmen die fertige Lösungen suchen.



Büro

Orientierte

Systeme

Software

Der Mikrocomputer BOSS ist ein universell einsetzbares System, z. B. für kaufmännische und technische Anwendungen.

Mit dem System BOSS können unterschiedliche Softwareprogramme maximal genutzt werden.

Die Programme sind in allen gängigen Programmiersprachen, wie BASIC, BAL, PASCAL, COBOL, FORTRAN und ASSEMBLER zu erstellen.

Schon jetzt ist eine große Anzahl von Programmen (z. B. Auftragsbearbeitung, FIBU, Lohn- und Gehaltsabrechnung) fertiggestellt.

Mit vier BOSS-Konfigurationen bietet Olympia jeder Unternehmensgröße den richtigen Einstieg in die Computertechnik.



BOSS: DER MIKROCOMPUTER VON OLYMPIA

Ständig steigende Anforderungen an alle Unternehmen, gleich, welche Größenordnung, erfordern neue Ideen bei der Informationsverarbeitung.

Die zeitgemäße Überlegung hierzu ist ein leistungsstarkes Mikrocomputersystem:

Im Olympia BOSS mit den Leistungen und der Technologie großer Computer wurde dieses verwirklicht.

BOSS hilft bei der Bearbeitung und Fertigstellung:

- des gesamten Rechnungswesens in Klein- und Mittelbetrieben
- der täglichen Büroarbeit im Handwerk, von der Kalkulation bis zur Projektabrechnung.
- der Erfüllung spezieller Aufgaben in freien Berufen.
- komplexer Aufgaben in System- und Softwarehäusern.
- von Computerlösungen in Großbetrieben dezentral direkt am Arbeitsplatz.
- und Lösung von Aufgaben innerhalb des Rechenzentrums.

Die Leistungsfähigkeit eines Mikrocomputersystems muß neben der Hardware insbesondere nach folgenden Merkmalen beurteilt werden.

DIE SOFTWARE

Der Olympia BOSS bietet zwei Disk-Betriebssysteme.

1. Das sehr weit verbreitete Betriebssystem CP/M, das den Einsatz vieler vorhandener CP/M - kompatibler Programme ermöglicht und darüberhinaus die Benutzung verschiedener Compiler- und Interpretersprachen erlaubt.
2. Das BOSS-eigene Betriebssystem Prologue mit einer besonders komfortablen leistungsfähigen Dateiverwaltung.



BOSS: DAS MIKROCOMPUTERSYSTEM IN VIER LEISTUNGSGRÖßEN

Die wichtigsten Unterscheidungsmerkmale:

Je größer die Kapazität einer Speicherperipherie; Floppy-Disk oder Hard-Disk (Winchester-Drive), um so größer ist die im direkten Zugriff befindliche Datenmenge für den Benutzer.

Von der Speicherkapazität ist im wesentlichen abhängig, wie groß die Menge der abzuspeichernden Stammdaten, z. B. Artikel, Kunden, Lagerbestände usw. sein kann.

Die Wahl der Speichergröße sollte unter Berücksichtigung der maximal darauf abzuspeichernden Daten erfolgen. Die Zugriffszeit ist bei der Hard-Disk (Winchester-Drive) wesentlich kürzer als bei einer Floppy-Disk. Das bedeutet, Daten von der Hard-Disk erscheinen schneller auf dem Bildschirm.

Diese Kriterien und den bei der Installation von Computersystemen gesammelten Erfahrungsschatz haben Olympia bewogen, das BOSS-System in vier Konfigurationen aufzubauen und anzubieten. Dieses ergibt eine genau ausgewogene Abstufung der unterschiedlich notwendigen externen Speicherkapazitäten. Der Anwender geht damit sicher, von Olympia das jeweils passende Computersystem zu erhalten.



Beide unterstützen das Erstellen, Speichern, Prüfen und Verarbeiten von Programmen auf Floppy-Disk oder Hard-Disk, Festplatten (Winchester-Drives)

DIE PROGRAMMIERSPRACHEN

Der Olympia BOSS arbeitet mit den Programmiersprachen, BASIC, BAL, FORTRAN, COBOL, PASCAL und ASSEMBLER.

DIENSTLEISTUNGEN

Hierzu gehört die Organisationsberatung, Programmierung und Einarbeitung direkt von Olympia oder vom autorisierten Olympia-BOSS-Händler.

DIE ANWENDERSOFTWARE

Olympia arbeitet mit verlässlichen hochspezialisierten Softwarepartnern zusammen um die Leistungen des Mikrocomputers BOSS für jeden nutzbar zu machen.

Schon heute stellt Olympia ein umfangreiches Softwareangebot zur Verfügung. Die Programmpalette beinhaltet branchenneutrale komfortable Dateiverwaltungsprogramme, komplette Programme für das betriebliche Rechnungswesen, Textverarbeitungsprogramme bis hin zu den speziellen Branchenpaketen. Diese decken die Anforderungen des jeweiligen Einsatzgebietes voll ab.

Unser Ziel ist, sorgfältig geprüfte Software für alle Unternehmensbereiche zu nutzen. Das sichert dem Anwender des Olympia-Mikrocomputersystems BOSS die zur Entscheidungsfindung notwendigen Informationen.

Alle verfügbaren Programme sind in einem Olympia-Software-Katalog beschrieben.

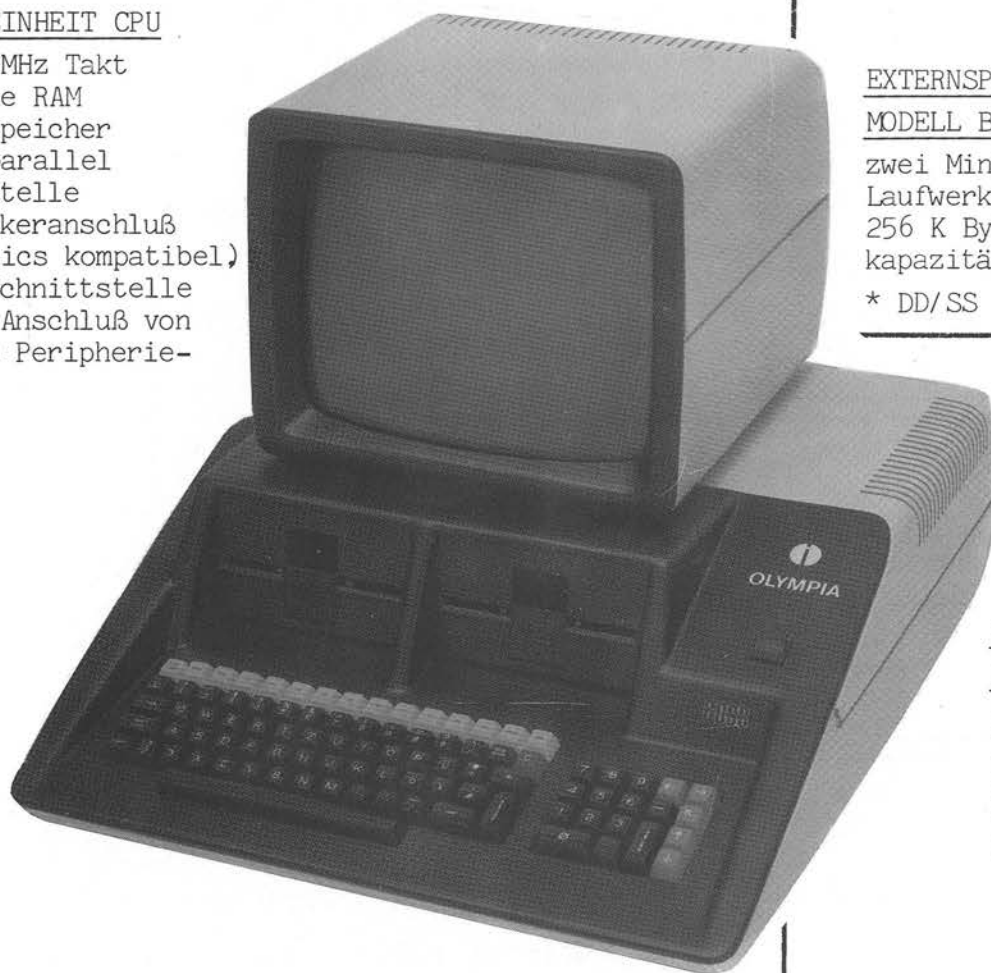


BILDSCHIRM

CRT-Monitor 28 Zeilen
à 80 Zeichen
Grafik 96 X 320
Bildpunkte

ZENTRALEINHEIT CPU

Z 80; 4 MHz Takt
64 K Byte RAM
Arbeitsspeicher
16 BIT parallel
Schnittstelle
für Druckeranschluß
(Centronics kompatibel)
V 24 - Schnittstelle
BUS zum Anschluß von
weiteren Peripherie-
geräten.



TASTATUREN

Alphanumerisches Tastenfeld,
ASCII + Ländervarianten als
SOFT KEYS über Diskette zu
laden.

Numerisches Tastenfeld und
5 Cursortasten.
15 Sondertasten, davon 8
frei programmierbar.

* DD = double density
SS = single side
DS = double side
DT = double track

EXTERNE SPEICHER IM

A

MODELL A

zwei Mini-Floppy-Disk-
Laufwerke, jedes 140 K Byte
Speicherkapazität.

* DD/SS

EXTERNSPEICHER IM

B

MODELL B

zwei Mini-Floppy-Disk-
Laufwerke, jedes
256 K Byte Speicher-
kapazität.

* DD/SS

EXTERNSPEICHER
IM MODELL C

C

zwei Mini-Floppy-
Disk-Laufwerke,
jedes 608 K Byte
Speicherkapazität.

* DD/DS/DT

EXTERNSPEICHER IM

D

MODELL D

Ein Mini-Floppy-Disk-
Laufwerk mit 600 K Byte
und eine 5 1/4 Zoll
Hard-Disk (Winchester)
mit 5 M Byte
Speicherkapazität.



MODELL A

- Mikroprozessor, Z 80; 4 MHz Takt.
- Arbeitsspeicher 64 K Byte RAM
- Netzteil 115 V - 50/60 Hz
220/240 V - 50/60 Hz

BILDSCHIRM

- CRT-Monitor, 28 Zeilen à 80 Zeichen, grün/dunkel-Darstellung (p 31 phosphor). Bildschirmgröße 12 Zoll. Grafische Bildpunkte 96 X 320. Über- und Unterlängen darstellbar; unterstreichen.
- TTL-Ausgang für Farbmonitor mit 8 Farben (Vorder- und Hintergrund) für Text und Grafik (rot, grün, blau, schwarz, weiß, magenta, cyan, gelb).



SPEICHERKAPAZITÄT DES EXTERNEN SCHREIB-LESESPEICHERS

A

MODELL A

Zwei Mini-Floppy-Disk-Laufwerke, jedes 140 K Byte Speicherkapazität. double density, single side, single track.

EIN-/ AUSGABE-ANSCHLÜSSE:

- Serielle V 24 Schnittstelle, RS 232 C asynchr. - synchr.
- parallel Centronics Schnittstelle 7 bit ASCII, TTL compatibel
- Schnittstelle für handelsüblichen Video-Monitor, 15,7 KHz
- TTL 18,6 KHz PERI-Schnittstelle

TASTATUREN

Schreibmaschinentastatur, 48 alphanumerische Tasten. Internationale Tastenbelegung als SOFT KEYS über Programmdiskette ladbar. Groß- Kleinbuchstaben, Sonderzeichen, wie: ß, ä, ö. Zehnertastatur als separates Tastenfeld mit 10 numerischen Tasten. 15 Sondertasten, davon 8 frei programmierbar. 5 Cursortasten.



MODELL B

- Mikroprozessor, Z 80; 4 MHz Takt.
- Arbeitsspeicher 64 K Byte RAM
- Netzteil 115 V - 50/60 Hz
220/240 V - 50/60 Hz

BILDSCHIRM

- CRT-Monitor, 28 Zeilen à 80 Zeichen, grün/dunkel-Darstellung (p 31 phosphor). Bildschirmgröße 12 Zoll. Grafische Bildpunkte 96 X 320. Über- und Unterlängen darstellbar; unterstreichen.
- TTL-Ausgang für Farbmonitor mit 8 Farben (Vorder- und Hintergrund) für Text und Grafik (rot, -grün, blau, schwarz, weiß, magenta, cyan, gelb).



SPEICHERKAPAZITÄT DES EXTER-
NEN SCHREIB-LESESPEICHERS
MODELL B

B

Zwei Mini-Floppy-Disk-Laufwerke, jedes 256 K Byte Speicherkapazität. double density, double side, single track.

EIN-/ AUSGABE-ANSCHLÜSSE:

- Serielle V 24 Schnittstelle, RS 232 C asynchr. - synchr.
- parallel Centronics Schnittstelle 7 bit ASCII, TTL kompatibel
- Schnittstelle für handelsüblichen Video-Monitor, 15,7 KHz
- TTL 18,6 KHz PERI-Schnittstelle

TASTATUREN

Schreibmaschinentastatur, 48 alphanumerische Tasten. Internationale Tastenbelegung als SOFT KEYS über Programmdiskette ladbar. Groß- Kleinbuchstaben, Sonderzeichen, wie: ß, ä, ö. Zehnertastatur als separates Tastenfeld mit 10 numerischen Tasten. 15 Sondertasten, davon 8 frei programmierbar. 5 Cursortasten.



MODELL C

- Mikroprozessor, Z 80; 4 MHz Takt.
- Arbeitsspeicher 64 K Byte RAM
- Netzteil 115 V - 50/60 Hz
220/240 V - 50/60 Hz

BILDSCHIRM

- CRT-Monitor, 28 Zeilen à 80 Zeichen, grün/dunkel-Darstellung (p 31 phosphor). Bildschirmgröße 12 Zoll. Grafische Bildpunkte 96 X 320. Über- und Unterlängen darstellbar; unterstreichen.
- TTL-Ausgang für Farbmonitor mit 8 Farben (Vorder- und Hintergrund) für Text und Grafik (rot, grün, blau, schwarz, weiß, magenta, cyan, gelb).



SPEICHERKAPAZITÄT DES EXTERNEN SCHREIB-LESESPEICHERS

C

MODELL C

Zwei Mini-Floppy-Disk-Laufwerke, jedes 608 K Byte Speicherkapazität. double density; double side, single track.

EIN-/ AUSGÄBE-ANSCHLÜSSE:

- Serielle V 24 Schnittstelle, RS 232 C asynchr. - synchr.
- parallel Centronics Schnittstelle 7 bit ASCII, TTL kompatibel
- Schnittstelle für handelsüblichen Video-Monitor, 15,7 KHz
- TTL 18,6 KHz PERI-Schnittstelle

TASTATUREN

Schreibmaschinentastatur, 48 alphanumerische Tasten. Internationale Tastenbelegung als SOFT KEYS über Programmdiskette ladbar. Groß- Kleinbuchstaben, Sonderzeichen, wie: ß, ä, ö. Zehnertastatur als separates Tastenfeld mit 10 numerischen Tasten. 15 Sondertasten, davon 8 frei programmierbar. 5 Cursorstasten.



MODELL D

- Mikroprozessor, Z 80; 4 MHz Takt.
- Arbeitsspeicher 64 K Byte RAM
- Netzteil 115 V - 50/60 Hz
220/240 V - 50/60 Hz

BILDSCHIRM

- CRT-Monitor, 28 Zeilen à 80 Zeichen, grün/dunkel-Darstellung (p 31 phosphor). Bildschirmgröße 12 Zoll. Grafische Bildpunkte 96 X 320. Über- und Unterlängen darstellbar; unterstreichen.
- TTL-Ausgang für Farbmonitor mit 8 Farben (Vorder- und Hintergrund) für Text und Grafik (rot, grün, blau, schwarz, weiß, magenta, cyan, gelb).



SPEICHERKAPAZITÄT DES EXTERNEN SCHREIB-LESESPEICHERS

MODELL D

Ein Mini-Floppy-Disk-Laufwerk mit 608 K Byte Speicherkapazität. und eine 5 1/4 Zoll Hard-Disk (Winchester Drive) mit einer Speicherkapazität von 5 M Byte

D

EIN-/ AUSGABE-ANSCHLÜSSE:

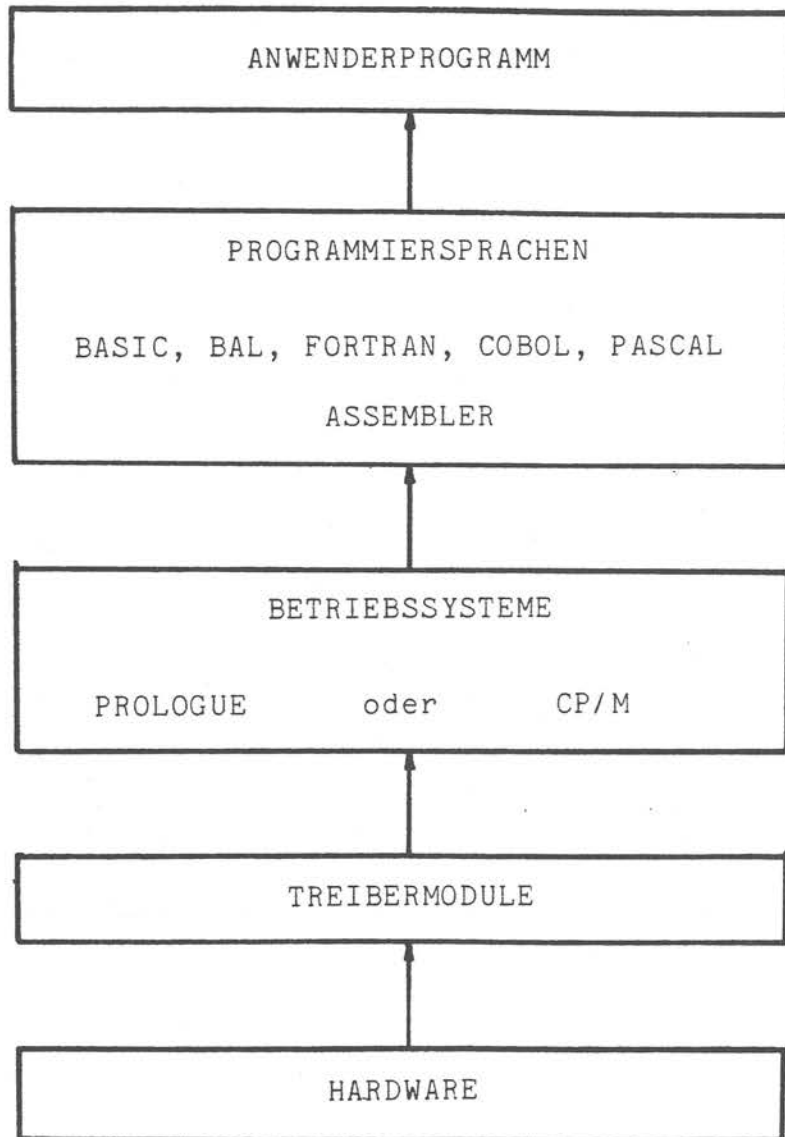
- Serielle V 24 Schnittstelle, RS 232 C asynchr. - synchr.
- parallel Centronics Schnittstelle 7 bit ASCII, TTL kompatibel
- Schnittstelle für handelsüblichen Video-Monitor, 15,7 KHz
- TTL 18,6 KHz PERI-Schnittstelle

TASTATUREN

Schreibmaschinentastatur, 48 alphanumerische Tasten. Internationale Tastenbelegung als SOFT KEYS über Programmdiskette ladbar. Groß- Kleinbuchstaben, Sonderzeichen, wie: ß, ä, ö. Zehnertastatur als separates Tastenfeld mit 10 numerischen Tasten. 15 Sondertasten, davon 8 frei programmierbar. 5 Cursortasten.



S Y S T E M S T R U K T U R





Programmierung

BETRIEBSSYSTEM PROLOGUE

incl. komfortables File-Management

<u>BASIC</u>	<u>FORTRAN</u>	<u>BAL</u>	<u>COBOL</u>	<u>PASCAL</u>	<u>ASSEMBLER</u>
- Interpreter - Compiler (Microsoft)	- Compiler (Microsoft)	- Compiler	- Compiler (Microsoft)	- Compiler (MikroSYSTEMS)	Z 80

BETRIEBSSYSTEM CP/M

<u>BASIC</u>	<u>FORTRAN</u>	<u>COBOL</u>	<u>PASCAL</u>	<u>ASSEMBLER</u>
- Compiler Interpreter	- Compiler (Microsoft)	- Compiler (Microsoft)	- Compiler (Microsystems)	Z 80 - - (Microsoft)

Für PROLOGUE und CP/M stehen jeweils komfortable Dienstprogramme zur Verfügung.



BEFEHLSÜBERSICHT (BASIC)

Systembefehle:

NEW	LIST	LLIST	AUTO	DELETE	RENUM
EDIT	RUN	TRON	TROFF	CONT	FILES
SYSTEM	KILL	NAME	SAVE	LOAD	

Programmbefehle

GOTO	DEF	USR	GOSUB	RETURN
FOR	TO	NEXT		
WHILE	WEND		IF	THEN ELSE
IF	GOTO		ON	GOSUB

String-Funktionen:

ASC (X\$)	CHR\$ (I)	INSTR (X\$, Y\$)	INSTR (I, X\$, Y\$)
LEFT\$ (X\$ I)	MID\$ (X\$, I, J)	RIGHT (X\$, I)	
MKIS	MKS\$	MKD\$	LEN (X\$)
SPACE\$ (X)	STR\$ (X)	VAL (X\$)	
STRING\$ (I, J)	STRING\$ (I, X\$)	FRE (X\$)	
CVI (X\$)	CVS (X\$)	CVD (X\$)	HEX\$ (X)
			OCT\$ (X)

Mathematische Funktionen:

ABS (X)	CDBL (X)	CINT (X)	FIX (X)	INT (X)
SGN (X)	ATN (X)	COS (X)	SIN (X)	TAN (X)
CSNG (X)	EXP (X)	LOG (X)	SQR (X)	RND
RND (X)	USR (X)	VARPTR (X)	RANDOMIZE	

Tastatur:

INPUT	LINE-INPUT	INPUT\$	INKEY\$
-------	------------	---------	---------

Sonstige Funktionen und Befehle

FRE (O)	POS	SPC	TAB (I)	LET
ROW	SWAP	EOF	LOC	LPOS
REM	CLEAR	DIM	ERASE	RESTORE
READ	DATA	END	STOP	RESUME
DEFFN	OPTION BASE		ERR, ERL	(reserv Variable)
ERROR	ON ERROR GOTO		DEFINT	DEFSNG
DEFSTR	DEFDBL			

Externspeicher:

OPEN	CLOSE	PUT	GET	FIELD
MERGE	CHAIN	COMMON	LSET	LRESET
WRITE#	PRINT#	PRINT# USING		INPUT#
LINE INPUT#				

Bildschirm und Drucker:

PRINT	PRINT USING	WRITE	LPRINT
LPRINT USING	WIDTH	NULL	

Assembler-Befehle:

CALL	OUT	INP	WAIT	PEEK	POKE
------	-----	-----	------	------	------

Logische Operatoren:

AND	OR	XOR	NOT	IMP	EQV
-----	----	-----	-----	-----	-----



BEFEHLSÜBERSICHT (BAL)

Allgemeine Anweisungen

```

Program "name"
FIELD =
DCL
END
SEGMENT <n> [NOLIST]
ESEG <n>
REM
*
PAUSE <n>
WAIT <n>
OP <adr>
CHAIN <n>
STOP
    
```

Sprung Anweisungen

```

GOTO (adr)
ON (v) GOTO (adr 1) (adr 2) (adr 3)
OF (v) GOTO (adr 1) (adr 2) (adr n)
IF (v1) OP (v2) THEN (adr 1) ELSE (adr 2)
IF (v1) OP (v2) GOTO (adr 1)
   OP <> = <= > >= <<
FOR (v) = (v1) TO (v2) STEP (v3)

NEXT (v)
    
```

Unterprogramm Anweisungen

```

LDGO SEG <n>
RET SEG
GOSUB <adr>
OF <v> GOSUB <adr 1> <adr 2> <adr n>
RETURN
CALL <v> <adr>
    
```

Arithmetische Anweisungen

```

[LET] (v) = (e)
e = [=] (v1) [op v2]   op Arithmetische Operatoren
                        ADDITION +
                        SUBTRAKTION -
                        MULTIPLIKATION *
                        DIVISION /

[LET] (v) = f (v1)   Logische Operatoren:
f = mathematische   LOGISCHES UND AND
   oder              LOGISCHES ODER OR
   String Funktionen EXCLUSIVES ODER OX
    
```

Ein- und Ausgabe Anweisungen

```

ASK = (n) [adr] [TAB-LIST] [FORMAT] [v1] = [TAB-LIST] FORMAT] (v2)
PRINT = (n) [adr] : [TAB-LIST] [FORMAT] [v]
MASK = (m)
FMT (f) WIEDERHOLBAR
IO (log-nr) (FUNKTION) [SEKTOR ADRESSE] : [adr. ve] [v]
INP (n1) (n2)
OUT (n1) (n2)
READ = Ø (v1) (v2) (vn) Funktion = Lesen oder Schreiben
RESTORE (n)
DATA (c1) (c2) (cn)
    
```

f. Formate

U Jedes Zeichen möglich (Eingabe erforderlich)
W Jedes Zeichen möglich (Eing. nicht erf.)
A Buchstabe oder Blank (Eing erf.)
D Buchstabe oder Blank (Eing nicht erf.)
Z Ziffer Führende Null wird gedruckt (Eing erf.)
N Ziffer Führende Null wird unterdrückt (Eing nicht erf.)
B Buchstabe Ziffer oder Blank (Eing erf.)
C Buchstabe Ziffer oder Blank (Eing nicht erf.)
E Jedes Zeichen zulässig (String)
+ Aus- oder Eingabe des Vorzeichens
- Aus- oder Eingabe des Vorzeichens, wenn negativ
V Komma (intern) wird gespeichert
: Komma (Extern) Eing erf.
* Führende Nullen werden durch * ersetzt
Xn Druckposition um n-Stellen verschoben
/n Zeilenvorschub um n-Zeilen

Tablist

```

HOME TABV (K)
CLEAR TAB (K)
PAGE BELL
    
```

m. MASK-Bedingungen

- 1 Falsche Eingabezeichen werden gelöscht
- 2 Ton (Bell)
- 4 Eingabefeld wird gelöscht bei falschem Zeichen
- 8 Kein -CR- erforderlich
- 16 Kein Sprung zur Fehleradresse bei falschem Zeichen
- 32 Inhalt der Eingabevariablen wird nicht verändert wenn Ersteingabe -CR-
- 64 Zeichen erscheinen nicht auf dem Bildschirm
- 128 Unterbrechung mit ESC unzulässig

Mathematische Funktionen:	String Funktionen:	Sonderfunktionen:
ABS (v) CONV (v)	LEFT (a n) INSTR (a1 a2 n) VAL (a n)	PEEK (v)
INT (v) FIX (v)	RIGHT (a n) SUBSTR (a n1 n2) STRN (n)	POKE (v)
ROUND (v n) FP (v)	LEN (a) GENER (n a) INV (a)	VPTR (v)
SGN (n) MOD (v1 v2)	INDEX (a1 a2) SPACE (n) TRAN (a1 a2 n a3) SHL (a)	

DATEIVERWALTUNG

Allgemeine Anweisungen

```

ASSIGN = (log-nr) (DATEINAME) [OPTION] [adr. ve]
CFILE = (log-nr) (length) [adr. ve]
OPEN = (log-nr) [adr. ve]
CLOSE = (log-nr) [adr. ve]

SEQUENTIELLE DATEIEN:
READ = (log-nr) [adr ve] [data] [length]
BACKSPACE = (log-nr) [adr ve]
WRITE = (log-nr) [adr ve] [data] [length]

INDEX SEQUENTIELLE DATEIEN:
INSERT = (log-nr) (key) [index] [adr ve] [data] [length]
DELETE = (log-nr) (key) [index] [adr ve]
DOWN = (log-nr) [index] [adr ve] [data] [length]
UP = (log-nr) [index] [adr ve] [data] [length]
SEARCH = (log-nr) (key) [index] [adr ve] [data] [length]
MODIF = (log-nr) (key) [index] [adr ve] [data] [length]
    
```

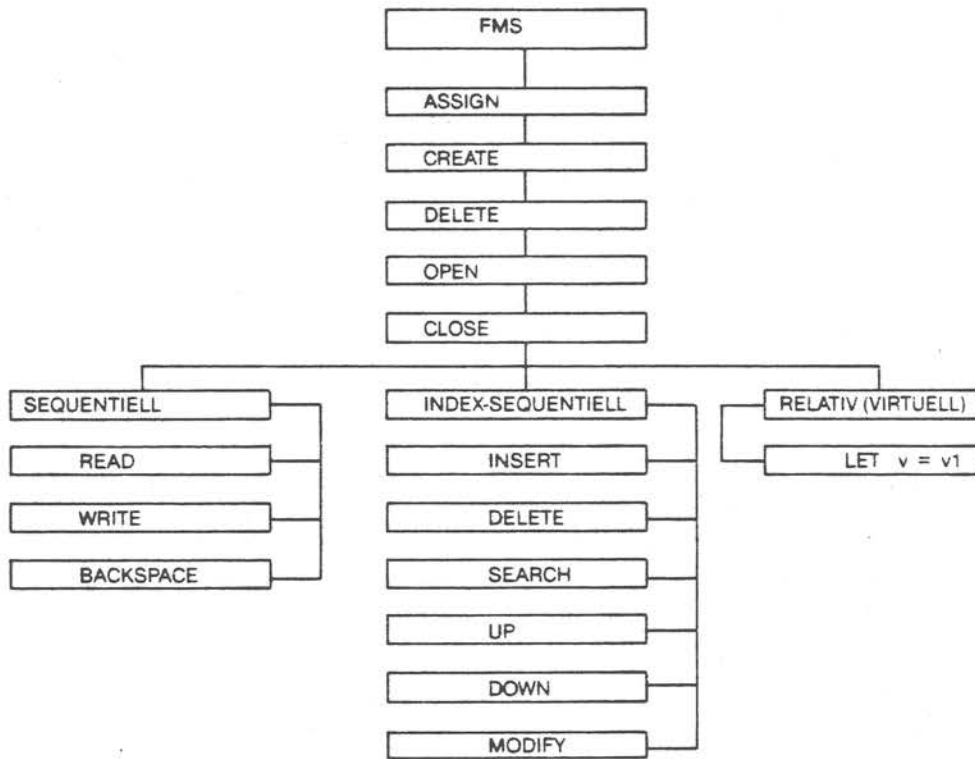
OPTIONEN
WR = Schreiben erlaubt
EX = Exklusive Eröffnung
SQ = Sequentielle Organisation
SI = Indexsequentielle Organisation
C = Copy Modus

Variable	KZ	Länge	Min/Max-Wert
INTEGER TYP 1	1	BYTE	-128 +127
INTEGER TYP 2	2	BYTE	-32768 + 32767
NUMERISCHE	1-8	BYTE	999 999 999 999 99
STRING	S	1-255 BYTE	(ASC II-Zeichenkette)
A#, B1#, C2 D3S E4=3. F5S=64. H6#(25). K7=4 (8.8)			



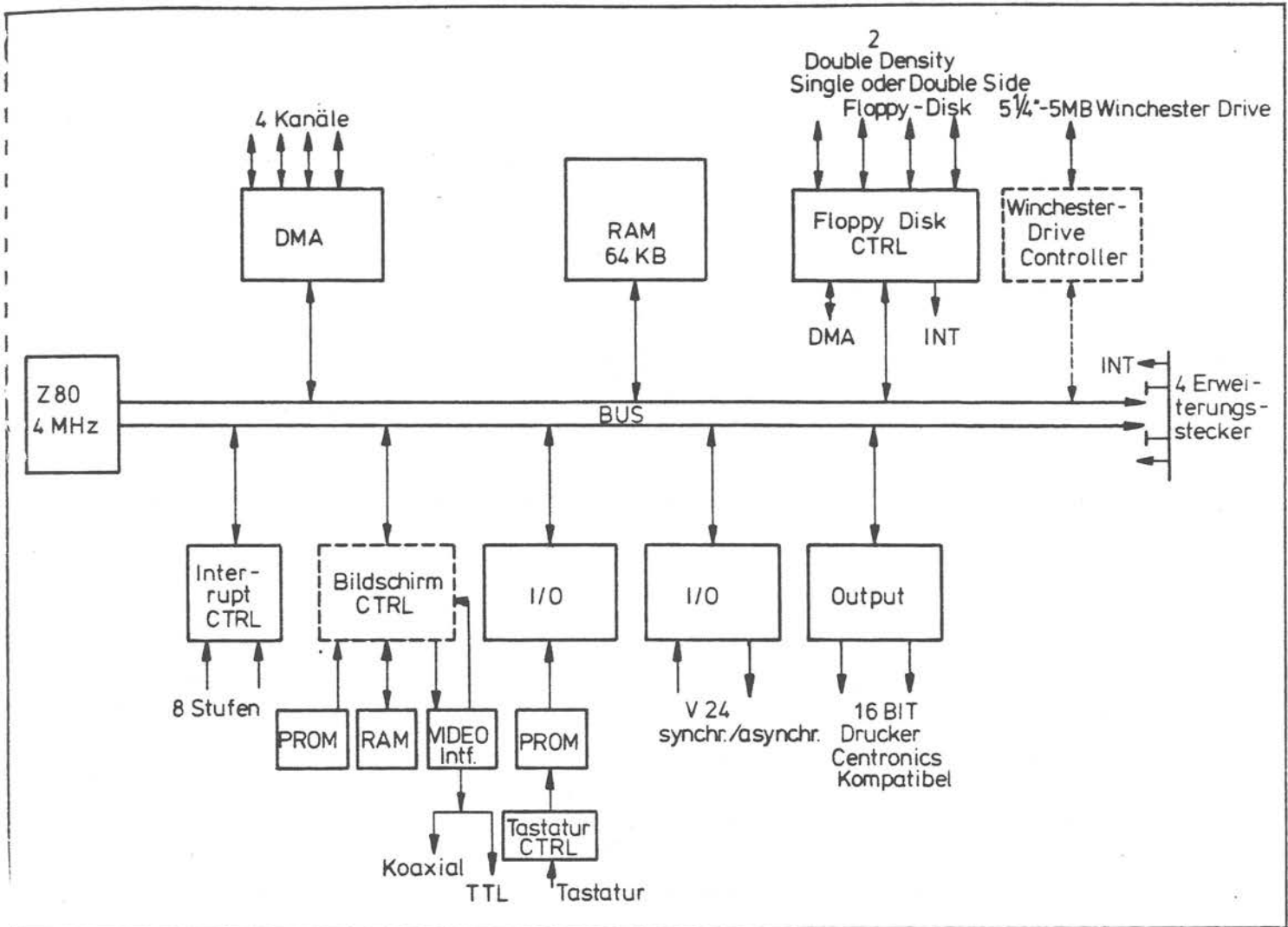
FILE-MANAGEMENT-SYSTEM (PROLOGUE)

FÜR SCHNELLEN ZUGRIFF





BLOCK-DIAGRAMM





LAUFWERKE (TECHNISCHE DATEN)

	<u>MODELL A</u>	<u>MODELL B</u>	<u>MODELL C</u>	<u>MODELL D</u>
MINI-FLOPPY-DISK	2X140KByte	2X256KByte	2X608KByte	1X608KByte
WINCHESTER-DRIVE	-	-	-	1 X 5MByte
SPEICHERKAPAZITÄT, ZUGRIFFSZEITEN				
UMDREHUNGSGESCHWINDIGKEITEN	300 U/min ⁻¹	300 U/min ⁻¹	300 U/min ⁻¹	3600 U/min ⁻¹
AUFZEICHNUNGSDICHTE	5536 bpi	5877 bpi	5877 bpi	7690 bpi
ANZAHL DER SPUREN	35	64	152	612
LESE-/SCHREIBKÖPFE	1 Stck pro Laufw.	2 Stck. pro Laufw.	2 Stck. pro Laufw.	*4 Stck.+2Stck. pro Laufw.
ANZAHL DER FLOPPY-DRIVES	2	2	2	1**
ANZAHL DER PLATTEN (WINCHESTER-DRIVES)	-	-	-	1
ÜBERTRAGUNGSGESCHWINDIGKEITEN	250KBIT/sek	250KBIT/sek	250KBIT/sek	600KBIT/sek
SPEICHERKAPAZITÄT (SEKTOR)	256 Bytes	256 Bytes	256 Bytes	256 Bytes
SEKTOREN JE SPUR	16	16	16	32
ZUGRIFFSZEIT VON SPUR ZU SPUR	5 ms	5 ms	3 ms	3 ms
LATENZZEIT	100 ms	100 ms	100 ms	8,3 ms

* 4 Stck im Winchester + 2 Stck im Floppy-Laufwerk

** Floppy-Laufwerk mit 600 K Byte



DER TECHNISCHE KUNDENDIENST

Olympia verfügt über ein werkseigenes flächendeckendes, dichtes Kundendienstnetz, das für die sinnvolle Nutzung eines Computersystems von großer Bedeutung ist.

Desweiteren werden die technischen Mitarbeiter der Olympia BOSS-Händler ständig weitergebildet.



- ⊞ Verkaufs-Direktionen
- Geschäftsstellen und Kundendienststellen

- 74 Kundendienststellen
- 1 200 Kundendiensttechniker
- 10 Geschäftsstellen
- 250 Vertriebsbeauftragte
- 70 Anwendungsprogrammierer
Systembearbeiterinnen.

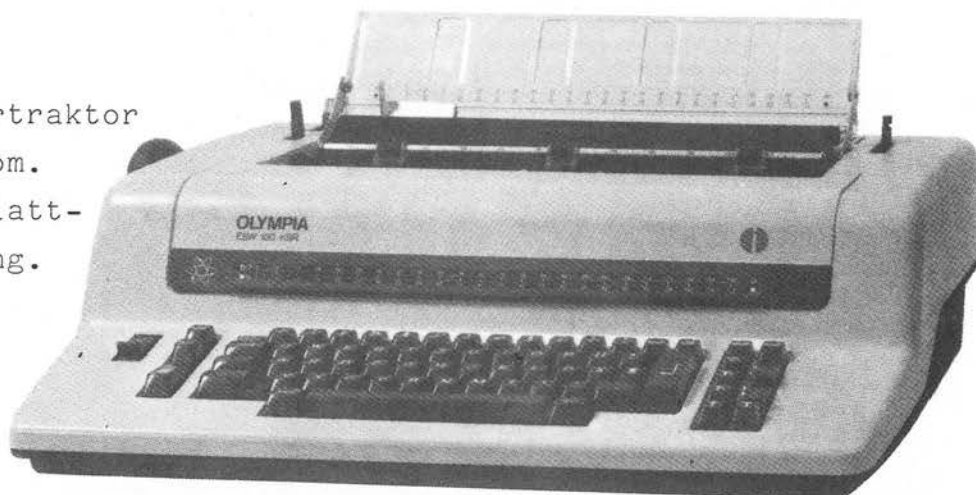


MODELL ESW 100 KSR (EIN-/AUSGABESTATION)

Der Drucker ESW 100 KSR ist ein Typenraddrucker mit Korrespondenzqualität. Durch Umschalten kann der Ausgabedruker als normale Schreibmaschine genutzt werden. Das Typenrad mit 96 Zeichen ist problemlos vom Bediener zu wechseln.

OPTION

Formulartraktor
und autom.
Einzelblatt-
zuführung.



SCHREIBLEISTUNG

17 Zeichen/sec.

TEILUNG

10, 12, 15
Zeichen/Zoll

NETZANSCHLUß

110/220 Volt,
50/60 Hz

SCHRITTMOTORLEISTUNG

Horizontal: 1/60 Zoll
Vertikal : 1/96 Zoll

PAPIERDURCHLAßBREITE

330 mm

POSITIONIERGESCHWINDIGKEIT

Leerschritt: ca. 6,5 cm/sec.
Tabulation und Rücklauf:
ca. 35 cm/sec.
Papiervorschub: ca. 6,5 bzw.
17 cm/sec.

ZEILENLÄNGE

297 mm
139 Zeichen
bei 1/12"-
Teilung
115 Zeichen
bei 1/10"-
Teilung

GEWICHT

13,8 kg

ABMESSUNGEN

Höhe: 164 mm
Breite: 530 mm
Tiefe: 435 mm

FARBAND

Kassetten mit
Gewebeband,
schwarz und
schw./rot
Karbonband,
normal und
Lift-off.

TEMPERATUR

Betrieb + 2°C
bis + 40°C
Lager - 25°C
bis + 65°C

SCHNITTSTELLEN

EIA RS 232C,
CCITT V 24,
TTY - 20 mA
current loop;
Baudrate: 150 (110)

DURCHSCHLÄGE

Original und
6 Kopien

LUFTFEUCHTIGKEIT

25 - 95 %, relativ

OLYMPIA BOSS

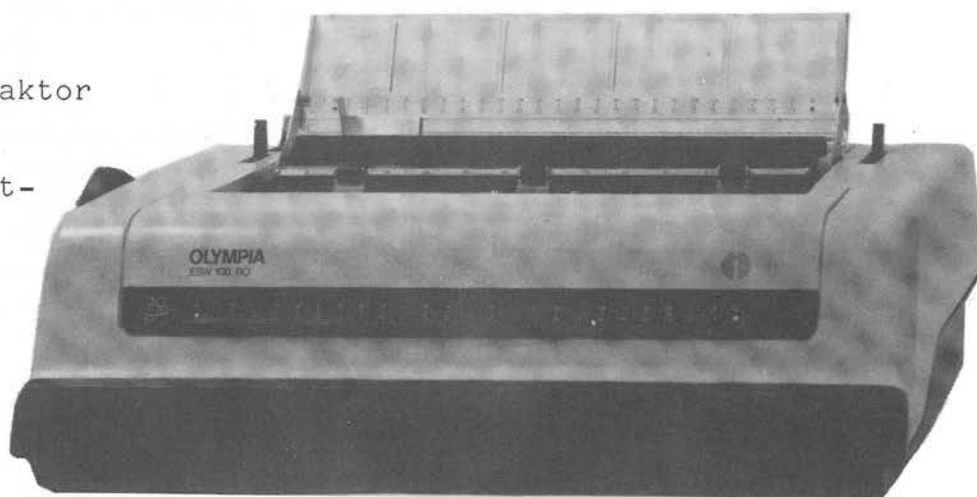


MODELL ESW 100 RO

Der ESW 100 RO ist ein Typenraddrucker. Dieser Drucker mit Korrespondenzqualität ist besonders zu empfehlen, wenn es nicht auf hohe Druckgeschwindigkeit, sondern auf ein gestochen scharfes Schreibmaschinenschriftbild ankommt, z. B. in der Textbearbeitung. Das Typenrad mit 96 Zeichen kann vom Bediener problemlos gewechselt werden.

OPTION

Formulartraktor
und autom.
Einzelblatt-
zuführung



SCHREIBLEISTUNG

17 Zeichen/sec.

TEILUNG

10/12 Z/Zoll

GERÄUSCH

Leerlauf 36 dB(A)
Schreiben 65 dB(A)

SCHRITTMOTORLEISTUNG

Horizontal: 1/60 Zoll
Vertikal : 1/96 Zoll

ZEILENLÄNGE

297 mm
139 Zeichen bei
1/12 Zoll-Teilg.
116 Zeichen bei
1/10 Zoll-Teilg.

NETZANSCHLUß

110/220 Volt
50/60 Hz

POSITIONSGESCHWINDIGKEIT

Leerschritt 6,5 cm
Sekunden Tabulation
und Rücklauf:
35 cm/Sekunde Papier-
vorschub: ca. 6,5
bzw. 17 cm/sec.

PAPIERVORSCHUB

1-zeilig =
1/6 Zoll
1 1/2-zeilig =
1/4 Zoll
2-zeilig =
1/3 Zoll

ABMESSUNGEN

Höhe: 164 mm
Breite: 530 mm
Tiefe: 300mm

Farbband

Kassetten mit
Gewebeband
schwarz und
schw./rot
Karbonband
normal und
Lift-off

TEMPERATUR

Betrieb + 2°C
bis + 40°C
Lager - 25°C
bis + 65°C

SCHNITTSTELLEN

parallel, 7 bit
ASCII, TTL-
kompatibel,
handshaking,
centronics
kompatibel

LUFTFEUCHTIGKEIT

25 - 95 %, relativ



NADELDRUCKER 80

Standardausführung

- Mikroprozessorgesteuerter Nadeldrucker (Matrix 7 x 7)
- Druckgeschwindigkeit 100 Zeichen/Sekunde bidirektional
- Parallel-Interface (Centronics kompatibel)
- 64/96 Zeichensatz
- 80 Zeichen/Zeile, 10 Zeichen/Zoll, 6 Zeilen/Zoll
- Stachelradtransport
- Papierformat 3 Zeichen/Zoll bis 10 Zeichen/Zoll Breite
- rückseitige oder untere Papierzuführung
- 1 Original und 2 Kopien
- geräuschkämmendes Gehäuse
- Papierabreißleiste
- Selbsttest
- Schalter und Lampen des Bedienerfeldes:
Netz ein/aus
on/off line
Selbsttestdruckknopf
- Elektrische Bedingungen:
Wechselstrom
220; 240 Volt, 50 Hz + 10%;
minus 15%
120 Volt; 60 Hz + 10%;
minus 15%
Stromverbrauch 60 VA



Abmessungen

Höhe: 17 cm
Breite: 41 cm
Länge: 32 cm
Gewicht: 9,5 kg

Umweltbedingungen

Arbeitstemperatur: 10-38 °C
Luftfeuchtigkeit: 10-90% relative
Luftfeuchtigkeit
(Arbeitsbedingung)



NADELDRUCKER 132

Standardausführung

- Mikroprozessorgesteuerter Nadeldrucker (Matrix 7 x 7)
- Druckgeschwindigkeit 100 Zeichen/Sekunde bidirektional mit Druckwegoptimierung
- Parallel-Interface (Centronics kompatibel)
- 64/96 Zeichensatz
- 132 Zeichen/Zeile, 10 Zeichen/Zoll, 6 Zeilen/Zoll
- Stachelradtransport
- Papierformat 3 Zoll bis 15 Zoll Breite
- rückseitige oder untere Papierzuführung

- 1 Original und 2 Kopien
- geräuschkämmendes Gehäuse
- Papierabreißleiste
- Selbsttest
- Schalter und Lampen des Bedienerfeldes:
 - Netz ein/aus
 - on/off line
 - Selbsttestdruckknopf
- Elektrische Bedingungen:
 - Wechselstrom
 - 220; 240 Volt, 50 Hz + 10%; minus 15%
 - 120 Volt, 60 Hz + 10%; minus 15%
 - Stromverbrauch 60 VA

Abmessungen

Höhe: 17 cm
 Breite: 53,5 cm
 Länge: 32 cm
 Gewicht: 12 kg

Umweltbedingungen

Arbeitstemperatur: 10-38 °C
 Luftfeuchtigkeit: 10-90% relative Luftfeuchtigkeit
 (Arbeitsbedingung)

