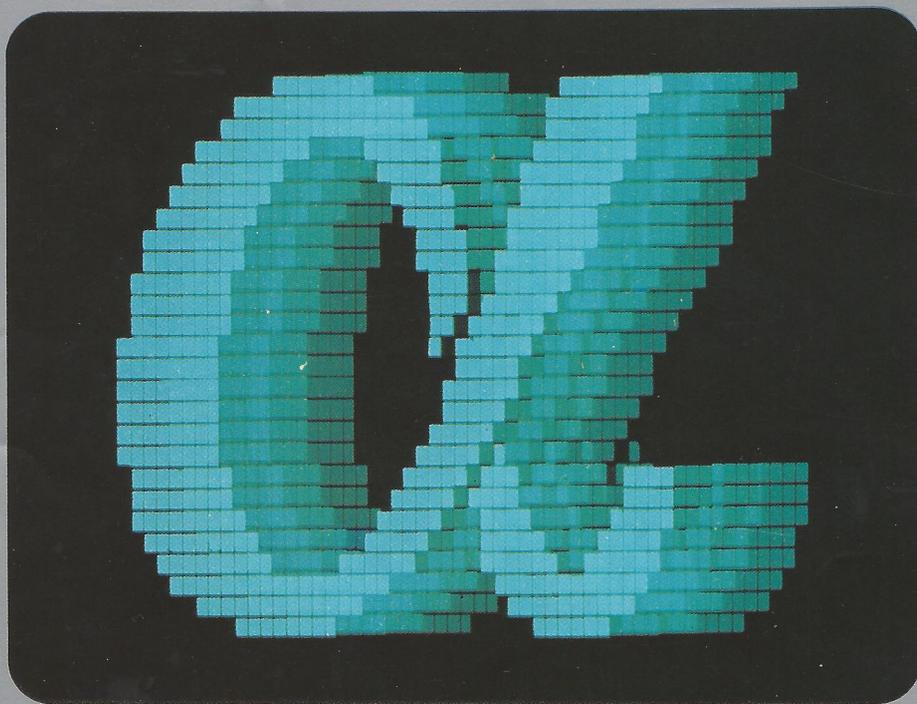


Das neue modulare Microcomputer-System
von Triumph-Adler und dds



alphaTronic

Jetzt ist der Schlußstrich unter den Microcomputer-Anfang gezogen. Der Microcomputer wird souverän, denn 6 alphasonic-Argumente schaffen eine neue Realität.

1. Das Herkunfts-Argument

alphatronic ist der Name für eine deutsche Microcomputer-System-Entwicklung. Dahinter stehen Triumph-Adler und dds – bekannte Hersteller für hochwertige Büromaschinen, Computer- und Textsysteme.

2. Das Profi-System-Argument

alphatronic ist kein Spielzeug, sondern eine marktorientierte Produktfamilie, die über alle Microcomputeranfänge von heute weit hinausführt.

Der Auftakt:

alphatronic L und P, die Lehr- und Profi-Computer-Konfigurationen zum Selbstprogrammieren und für eigene Anwendungen. Für Schulen und Universitäten. Für Informatik, Elektrotechnik und Maschinenbau. Für Planungsbüros und das Ingenieurwesen. Für technisch-wissenschaftliches und kaufmännisches Rechnen gleichermaßen.

3. Das Basic-Dialog-Argument

alphatronic versteht Basic. Die einfachste und bekannteste Programmiersprache. Compiler oder Interpreter – beides ist möglich. Der Dialog erfolgt über die professionelle Schreibmaschinen-Tastatur mit Zehnerblock.

4. Das Modularitäts-Argument

alphatronic ist aufwärtskompatibel. Zu den alphasonic-Modellen L und P sind verfügbar:

Fernseher und Kassettenrecorder, verschiedene Druckersysteme, Mini-Floppy, hochauflösender Bildschirm und modulare Anwenderspeicher.

5. Das Preis-Argument

alphatronic Computerei beginnt bereits bei **DM 1.995,-** (unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich MwSt.). Das ist der Komplett-Preis für das System mit Basic-Interpreter, 4 K Anwenderspeicher, Netzteil, Profitastatur, Fernseh-, Drucker- und Kassettenrecorder-Anschluß.

6. Das Service-Netz-Argument

alphatronic können Sie sich demnächst überall in Deutschland vorführen lassen, denn die Triumph-Adler-Gruppe verfügt über eines der dichtesten Vertriebs- und Servicenetze Deutschlands.

Der alphasonic Super-Interpreter entspricht in seinem Leistungsumfang und seiner Komfortabilität dem höchsten Stand der Entwicklung.

Systembefehle

AUTO
CHAIN
CLEAR
CLOAD
CONT
DELETE
EDIT
LIST
LLIST
LOAD
MERGE
NAME
NEW
NULL
OPTION BASE
RENUM
RUN
SAVE
WIDTH

Programmbefehle

CALL
CLOSE
COMMON
DATA
DEF FN
DEF INT
DEF SNG
DEF DBL
DEF STR
DEF USR
DIM
END
ERASE
ERROR
FIELD
FOR...TO...STEP
GET
GOSUB...RETURN
GOTO
IF...THEN [... ELSE]
und IF...GOTO
INPUT
INPUT #
KILL
[LET]
LINE INPUT
LINE INPUT #
LPRINT und
LPRINT USING
LSET und RSET
NEXT [i],...[j]
ON ERROR GOTO
ON...GOSUB und
ON...GOTO
OPEN
OUT
POKE
PRINT
PRINT USING
PRINT # und
PRINT # USING
PUT
RANDOMIZE
READ
REM
RESTORE
RESUME
STOP
SWAP
TRON und TROFF
WAIT
WHILE...WEND
WRITE
WRITE

Funktionen

ABS
ASC
ATN
CDBL
CHR \$
CINT
COS
CSNG
CVI
CVS
CVD
EOF
EXP
FIX
FRE
HEX \$
INP
INPUT \$
INSTR
INT
LEFT \$
LEN
LOC
LOG
LPOS
MID \$
MKI \$
MKS \$
MKP \$
OCT \$
PEEK
POS
RIGHT \$
RND
SGN
SIN
SPACE \$
SPC
SQR
STR \$
STRING \$
TAB
TAN
USR
VAL
VARPTR

Operationen

Mathematische Operationen

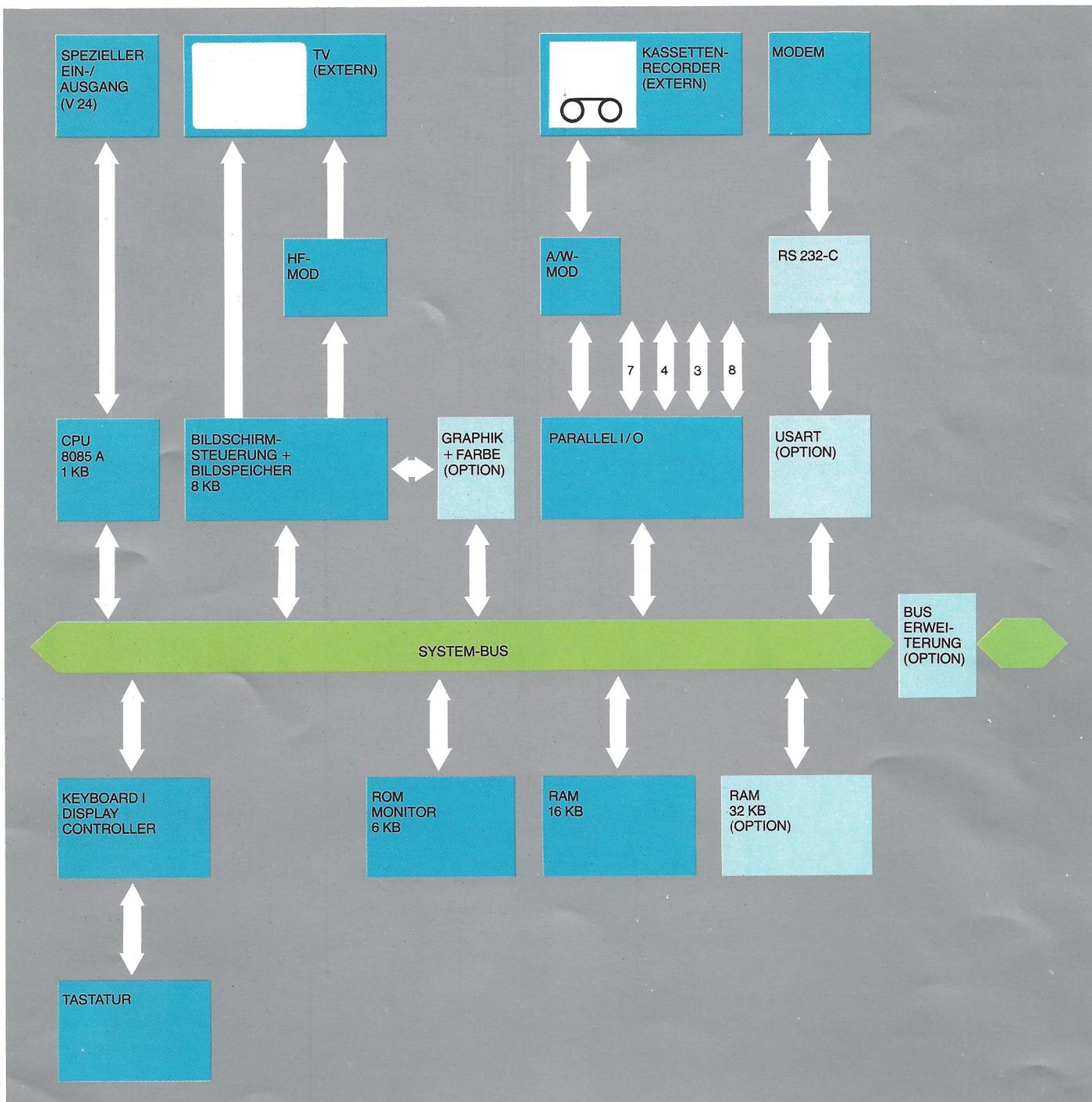
- ^ Potenzierung
- Negation
- * Multiplikation
- / Division
- + Addition
- Subtraktion
- \ ganzzahlige Division
- () Klammerung

Vergleichs-Operationen

- = gleich
- < > ungleich
- < kleiner
- <= kleiner oder gleich
- >= größer oder gleich
- > größer

Logische Operationen

- NOT Negation
- AND Konjunktion
- OR Disjunktion
- XOR exclusive Disjunktion
- IMP Implikation
- EQV Äquivalenz



Technische Daten alphatronic L

Technische Daten alphatronic P

CPU V

8085 A-Intel
beinhaltet Monitor auf E PROM

Anwenderprogramme ladbar

BASIC-Interpreter
resident oder ladbar gemäß
Speicherausbau

Tastatur

Vollelektronische, verschleißlose
Hall-Effekt-Tastatur

Separates alphanumerisches,
numerisches und Funktionstastenfeld

Fehleranzeige

Display

Externes Fernsehgerät anschließbar

Anzeige 16 Zeilen × 32 Zeichen

Inversdarstellung

Variable Cursorsteuerung

Optimal kann ein 12"-Monitor
mit 16 Zeilen je 64 Zeichen oder
mit 24 Zeilen je 80 Zeichen
angeschlossen werden.

Datenträger (optional)

Externer Kassettenrecorder

Kansas Standard-Aufzeichnung
oder Mini-Floppy-Laufwerk

Spannungsversorgung

Netzteil I

220 V/50 Hz (+10%/-15%)

Umgebungsbedingungen

Raumtemperatur +5 bis +40°C
Luftfeuchte min. 5% – max. 80% rel. H.
(80% bei 25°C)

CPU III

8085 A-Intel
beinhaltet Monitor mit 6 K E PROM
und 1 K RAM

Anwenderprogramme ladbar

BASIC-Interpreter oder Compiler ladbar

Tastatur

Vollelektronische, verschleißlose
Hall-Effekt-Tastatur

Separates alphanumerisches,
numerisches und Funktionstastenfeld

Fehleranzeige

Display

Externes Fernsehgerät anschließbar

Anzeige 16 Zeilen × 32 Zeichen

Inversdarstellung

Variable Cursorsteuerung

Optimal kann ein 12"-Monitor
mit 16 Zeilen je 64 Zeichen oder
mit 24 Zeilen je 80 Zeichen
angeschlossen werden.

Datenträger

Mini-Floppy-Laufwerk

Standard: einseitig/einfache Dichte

Kapazität ca. 82 K Byte

Doppelkopfversion/Doppelte Dichte
(in Vorbereitung)

Spannungsversorgung

Netzteil II

220 V/50 Hz (+10%/-15%)

Umgebungsbedingungen

Raumtemperatur +5 bis +40°C
Luftfeuchte min. 5% – max. 80% rel. H.
(80% bei 25°C).



Aller
Dinge Anfang:
alphatronic

Ausstattungsmerkmale
alphatronic L

Ausstattungsmerkmale
alphatronic P

alphatronic L 1:

Schul- und Lerncomputer

2-Platinenrechner

Anwenderspeicher:

12 K ROM

BASIC-Interpreter resident

4 K RAM, frei programmierbar

Elektronische Tastatur

Netzteil

Empfohlener Verkaufspreis:
DM 1.995,- zuzüglich MwSt.

Zusatzausstattungen:

- Bildschirmgerät mit hochauflösendem Display
- Kassettenrecorder
- 16 K RAM-Speichererweiterung
- Schneller, nichtmechanischer Drucker (2.200 Zeichen/Sek.)

alphatronic L 2:

Schul- und Lerncomputer

2-Platinenrechner

Anwenderspeicher:

16 K RAM, frei programmierbar

BASIC-Interpreter ladbar

1 Minidisketten-Laufwerk incl. Controller

Elektronische Tastatur

Netzteil

Empfohlener Verkaufspreis:
DM 2.995,- zuzüglich MwSt.

Zusatzausstattungen:

- Bildschirmgerät mit hochauflösendem Display
- 16 K RAM-Speichererweiterung
- Schneller, nichtmechanischer Drucker (2.200 Zeichen/Sek.)

alphatronic P 1:

Professioneller Kleincomputer,
modular ausbaufähig

Anwenderspeicher:

16 K RAM, frei programmierbar

BASIC-Interpreter ladbar

1 Minidisketten-Laufwerk incl. Controller

Elektronische Tastatur

Netzteil

Empfohlener Verkaufspreis:
DM 3.595,- zuzüglich MwSt.

Zusatzausstattungen:

- Bildschirmgerät mit hochauflösendem Display
- 2x16 K RAM-Speichererweiterung
- 2. Minidisketten-Laufwerk
- Schneller, nichtmechanischer Drucker (2.200 Zeichen/Sek.)
- Schreibkerndrucker SE 4035

alphatronic P 2:

Professioneller Kleincomputer

Anwenderspeicher:

48 K RAM dynamisch

BASIC-Compiler ladbar

2 Minidiskettengeräte incl. Controller

Elektronische Tastatur

Netzteil

Empfohlener Verkaufspreis:
DM 4.995,- zuzüglich MwSt.

Zusatzausstattungen:

- Bildschirmgerät mit hochauflösendem Display
- Schneller, nichtmechanischer Drucker (2.200 Zeichen/Sek.)
- Schreibkerndrucker SE 4035

dds
Diehl Datensysteme
GmbH
Veilhofstraße 6
8500 Nürnberg
Tel. (09 11) 53 05-1

Ein Unternehmen der
Triumph/Adler Gruppe



alphatronic

SYSTEMS 79

M Ü N C H E N , Messegelände
vom 17. - 21. September 1979
TAV Stand: Halle 16
Stand 16007/16106
dds Stand: Halle 16
Stand 16010

Name: Herr Wiertalla

Einsatz: MM 22, 23, 24

Messehinweise:

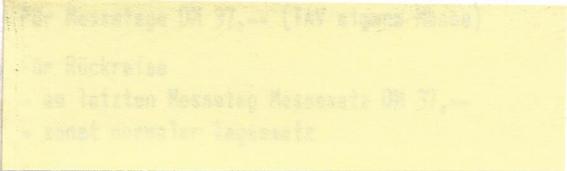
Anreise: 16.09.79

Rückreise: 21./22.09.79 (genauen Abreisetag bei Ankunft festlegen)

Unterkunft: Hotel Europa
Albert Roßhaupterstr. 4-6
8000 München 70
Tel.: 089/770051 (Hotelzimmer muß der Gast selbst bezahlen)

Reisekosten: Reisekostenantrag ist selbst zu stellen
Kosten gehen zu Lasten der jeweiligen Abt.

Tagesspesen: Für Anreise normaler Tagessatz


Für TAB gilt die hauseigene Spesenregelung

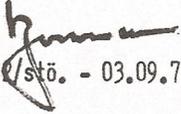
Standleitung: Herr Borrmann

Testbeginn: 16.09. - 9.00 Uhr

Messebeginn: 17.09. - 8.00 Uhr
an den übrigen Messetagen · 8.45 - 18.00 Uhr

Messeöffnungszeiten: 9.00 - 18.00 Uhr

Anlagen: Ausweis
Zimmernachweis
Namensschild


VMW / stö. - 03.09.79