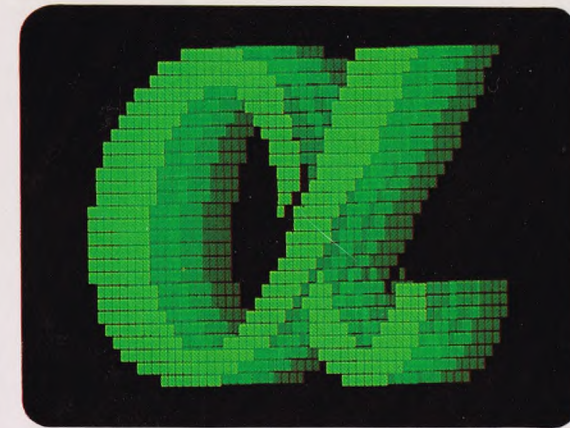


(Warum das alphonetic-System
von vielen Fachleuten
als das wahre Microcomputer-System für alle
bezeichnet wird)

„Das wahre Microcomputer- System hat Zukunft.“



alphatronic

H-ALEX
Büroorganisation
Emil-Schüller-Straße 2
David-Roentgen-Straße 5
Telefon 0261-38027

Liefermöglichkeiten und Änderungen vorbehalten.
Printed in West-Germany. dds.02.23.001./480/20/40



alphatronic



dds Diehl Datensysteme GmbH
Veilhofstr. 6, 8500 Nürnberg
Telefon (0911) 5305-1, Telex 6/26432 dds d

„Das wahre Microcomputer-System bietet dem Anwender die Sicherheit einer großen Marke.“

Das alphontronic-System ist die deutsche Microcomputer-System-Entwicklung der Firmen Triumph-Adler und dds, weltbekannt für hochwertige Büromaschinen, Computer und Textsysteme.

das büro der zukunft



Der Mikrocomputer und das Büro der Zukunft.

Triumph-Adler und dds schaffen die wesentlichen Voraussetzungen für das Büro der Zukunft. Durch gezielte Entwicklung und das konkrete Angebot heute bereits möglicher und verfügbarer Produkte, in deren Mittelpunkt die Bürokommunikation der Zukunft steht.

Dazu gehören:

Elektronische Büromaschinen zum Schreiben, Rechnen, Kopieren und Kommunizieren.
Elektronische Schreibsysteme und Bildschirmtextsysteme sowie Computer-, Terminal- und Verbundsysteme.

In der Bürokommunikation der 80er Jahre, aber auch in der persönlichen und professionellen Computernutzung, wird der Mikrocomputer einen neuen wichtigen Platz einnehmen.

Mit dem alphontronic-System von Triumph-Adler und dds ist im gesamten Computer-Produktspektrum die Basis für das „Personal-Computing“ geschaffen und eine neue Microcomputer-Entwicklung eingeleitet.



alphatronic

„Das wahre Microcomputer-System ist kein Spielzeug, sondern führt durch Produktkontinuität über alle Systemanfänge von heute weit hinaus“

Das alphatronic-System wächst sukzessive zur marktorientierten Produktfamilie, auch im Hinblick auf künftige Anwendungen.



alphatronic



Das wahre Microcomputer-System fehlt in der Schule.

Das alphatronic-System ist ein perfektes Lehrmittel zur Einführung in die Datenverarbeitung und Informatik mit BASIC für den Neuling und PASCAL* für den Informatiker.

Das wahre Microcomputer-System fehlt an Universitäten.

Das alphatronic-System bietet die Möglichkeit, technisch wissenschaftliche Berechnungen schnell und exakt durchzuführen: Mit 16-Stellen-Genauigkeit. Mit Funktionen mehrerer Variabler und mit Variablennamen bis zu 6 Zeichen.

Das wahre Microcomputer-System fehlt bei der Meßwert-erfassung und -verarbeitung.

Das alphatronic-System ermöglicht den direkten Anschluß von Meßgeräten und weiteren Peripheriegeräten über die Standardschnittstellen V 24 (seriell) und IEC* (parallel). Die Direktansteuerung erfolgt durch BASIC.

Das wahre Microcomputer-System fehlt dem Programmierer.

Das alphatronic-System bietet ideale Voraussetzungen als Programmentwicklungs-System mit folgenden Programmiersprachen: BASIC – Interpreter/Compiler FORTRAN und PASCAL* Compiler oder Assembler.

Das wahre Microcomputer-System fehlt im Ingenieurbüro als Tischrechner-Ersatz.

Das alphatronic-System bringt die Computerleistung direkt an den Schreibtisch. Dorthin, wo bisher der Tischrechner stand. BASIC und FORTRAN* sind die Programmiersprachen für die meisten technischen Problemlösungen. Dadurch erschließt sich dem Anwender die große Palette der auf dem Markt verfügbaren Programme.

Das wahre Microcomputer-System fehlt in der Fachabteilung der Großbetriebe.

Das alphatronic-System ermöglicht als preisgünstige Arbeitsplatzausstattung die Rationalisierung auch dort, wo der Einsatz von EDV-Systemen bisher unwirtschaftlich war. Besondere Einsatzgebiete sind die Kalkulation, Prognose-Rechnung oder Controlling-Berechnung.

Das wahre Microcomputer-System fehlt dem Selbständigen und dem Kleinbetrieb.

Das alphatronic-System bietet die Möglichkeit, Verwaltungsaufgaben und kaufmännische Berechnungen direkt am Schreibtisch zu lösen. Besondere Einsatz-Beispiele: Die Verwaltung von Adressen-Dateien und Verträgen, die Berechnung von Zinseszins, Renditen und Raten sowie Wirtschaftlichkeitsberechnungen.

Das wahre Microcomputer-System fehlt auch dem „Nur“-Anwender.

Das alphatronic-System ermöglicht den Einsatz von „Konfektions-Software“ mit unterschiedlichen Leistungsmerkmalen. Professionelle Problemlösungspakete unserer Software-Partner, von Fachleuten erstellt und dokumentiert, stehen preisgünstig über den alphatronic-Fachhandel zur Verfügung.

* in Vorbereitung

„Das wahre Microcomputer-System bedarf wahrer Computer-Leistung.“

Das alphonetic-System bietet die Technik, die viele Worte überflüssig macht.

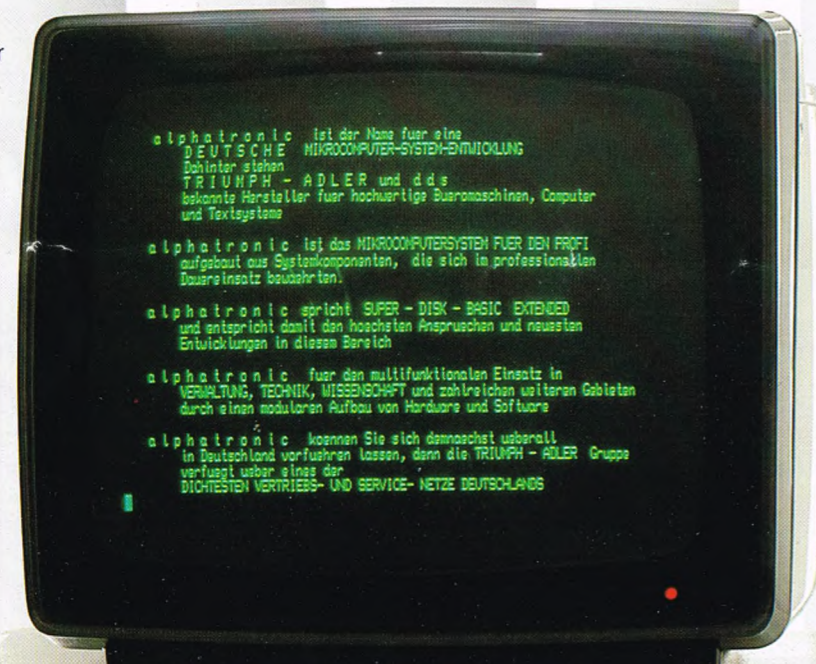


CPU
Intel 8085A, 6 MHz Taktzeit.
Betriebssystem 6 KB ROM.

Bildschirm
Industriemonitor 24 Zeilen
à 80 Zeichen.
Invers-Darstellung
und Grafik
(72 x 160 Bildpunkte).
Variable Cursor-Steuerung
per Programm.

Netzteil
220 V/50 Hz.
Maße und Gewichte
Grundgerät 14 kp,
47 x 20 x 50 cm (BxHxT).
Monitor 7,5 kp,
32 x 28 x 30 cm (BxHxT).

Tastatur
Vollelektronische Tastatur
mit Hall-Generatoren,
prellfrei.
Alphanumerisches und
numerisches Tastenfeld,
Funktionstastenfeld
und Cursorfeld.
Alphanumerisches Feld
nach DIN 21730
(mit Umlauten).



Mini-Floppy
1 Laufwerk (P 1) mit 80 KB,
erweiterbar mit 2. Laufwerk.
2 Laufwerke (P 2) mit
je 80 KB.
Mittlere Zugriffszeit 140 ms.
(Doppelte Dichte
in Vorbereitung.)

Anwender-Speicher
32 KB RAM (P 1)
erweiterbar auf 48 KB RAM.
48 KB RAM (P 2).
Zykluszeit 450 nsec.

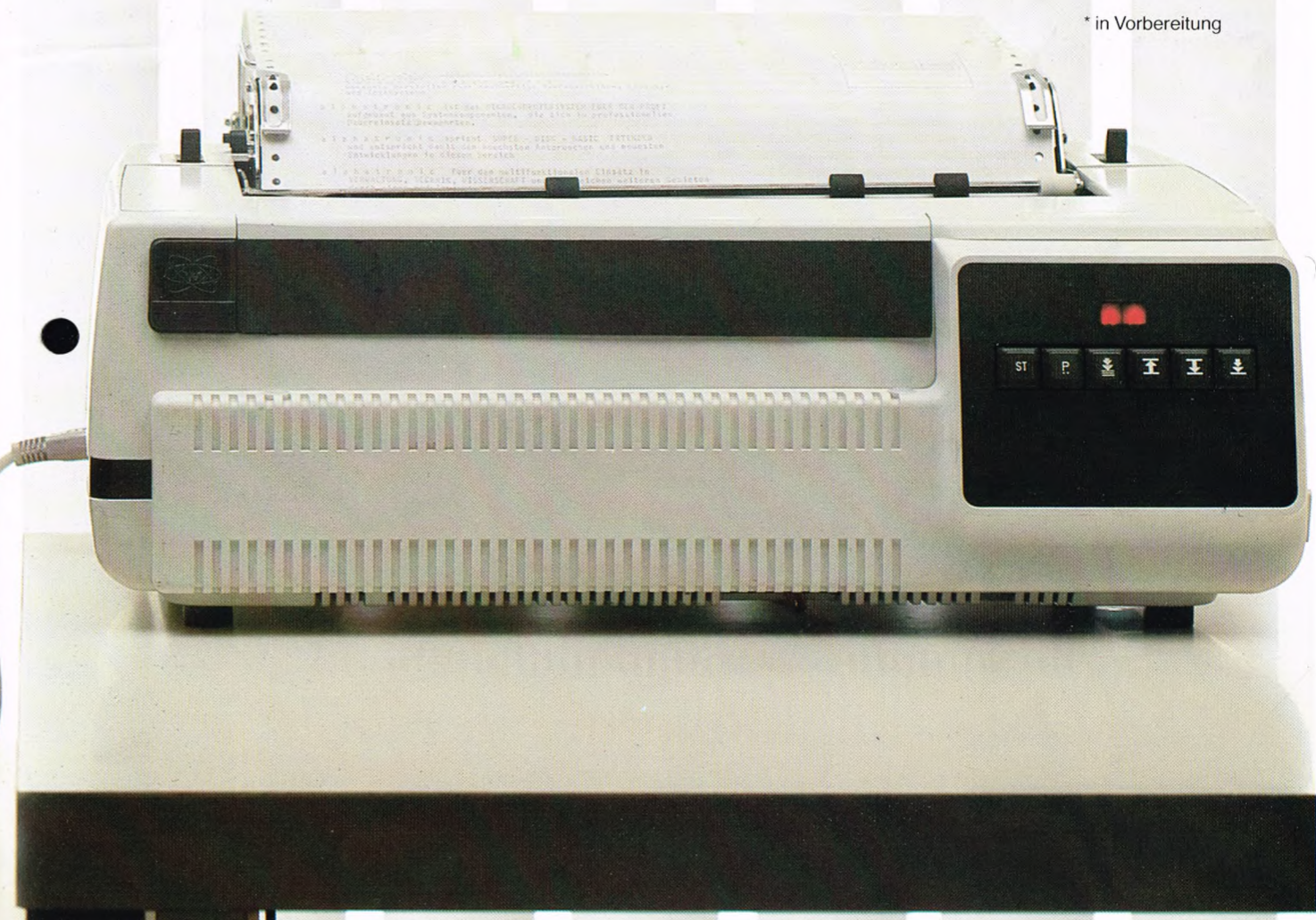
Ein-/Ausgabe-Anschlüsse
Serielle V 24 Schnittstelle
1 für Druckeranschluß.
Serielle V 24 Schnittstelle
2 nach RS 232 C.
IEC-Bus in Vorbereitung
(Steckverbindung vorhanden).
BAS-Anschluß für Monitor.

Schreibkern-Drucker
SD 4035
20 Zeichen/sec.
132 Zeichen/Zeile
(Vor- und
rückwärtsschreibend).
Typenkörper
nach DIN 66003
(Groß-, Klein-Umlaute).

Umgebungsbedingungen
Raumtemperatur + 5° bis 35°C.
Luftfeuchtigkeit min. 5 %
bis max. 80 % rel. H.
(80 % bei 25°C).

Nadel-Drucker
DRH 80*
80 Zeichen/sec.,
80/120 Zeichen/Zeile.
Zeichenvorrat
nach DIN 66003
(Groß-, Klein-Umlaute).

* in Vorbereitung



„Das wahre Microcomputer-System versteht nicht nur BASIC, sondern mehrere Programmiersprachen.“

Das alphontronic-System ermöglicht BASIC per Interpreter oder Compiler. FORTRAN* und PASCAL* Compiler oder Assembler.



alphontronic

Beispielhaft: Super-Disk-BASIC-Extended.

Das außerordentlich leistungsfähige alphontronic-BASIC mit 80 Befehlen, 47 Funktionen und 20 Operatoren gewährleistet hohen Bedienungskomfort, einfache Programmierung, fehlerfreien Betrieb und schnelle Datei-Zugriffszeiten.

Spezielle Overlaytechnik erlaubt Mehrfach-Speichernutzung. 16-Stellengenauigkeit ermöglicht exakte mathematisch/technische Berechnungen.

Komfortable BASIC-Kommandos sichern die einfache Erstellung, die Änderung und den Test von Programmen.

Die formatgesteuerte Ausgabe auf Drucker und Bildschirm bringt übersichtliche Gestaltung der Ausdrücke und Protokolle.

Und leistungsfähige BASIC-Steueranweisungen unterstützen die strukturierte Programmierung.

Systembefehle

AUTO
CLOAD
CONT
CSAVE
DELETE
EDIT
FILES
KILL
LFILES
LIST
LLIST
LOAD
MERGE
MOUNT
NAME
NEW
REMOVE
RENUM
RUN
SAVE
TRON
TROFF

Programmbefehle

CALL
CHAIN [MERGE]
CLEAR
CLOSE
COMMON
CONT
DATA
DEF FN
DEF USR
DEF INT
DEF SNG
DEF DBL
DEF STR
DIM
DSKI \$
DSKO \$
END
ERASE
ERROR
FIELD
FOR...NEXT
GET
GOSUB...RETURN
GOTO

IF...GOTO
IF...THEN...[ELSE]
INPUT
INPUT #
LET
LINE INPUT
LINE INPUT #
LPRINT
LPRINT USING
LSET
MID \$
NULL
ON ERROR...GOTO
ON...GOSUB
ON...GOTO
OPEN
OPTION BASE
OUT
POKE
PRINT
PRINT #
PRINT USING
PRINT # USING
PUT
RANDOMIZE
READ
REM
RESTORE
RESUME
RSET
SET
STOP
SWAP
WAIT
WHILE...WEND
WIDTH
WRITE
WRITE #

Funktionen

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

Mathematische Operatoren

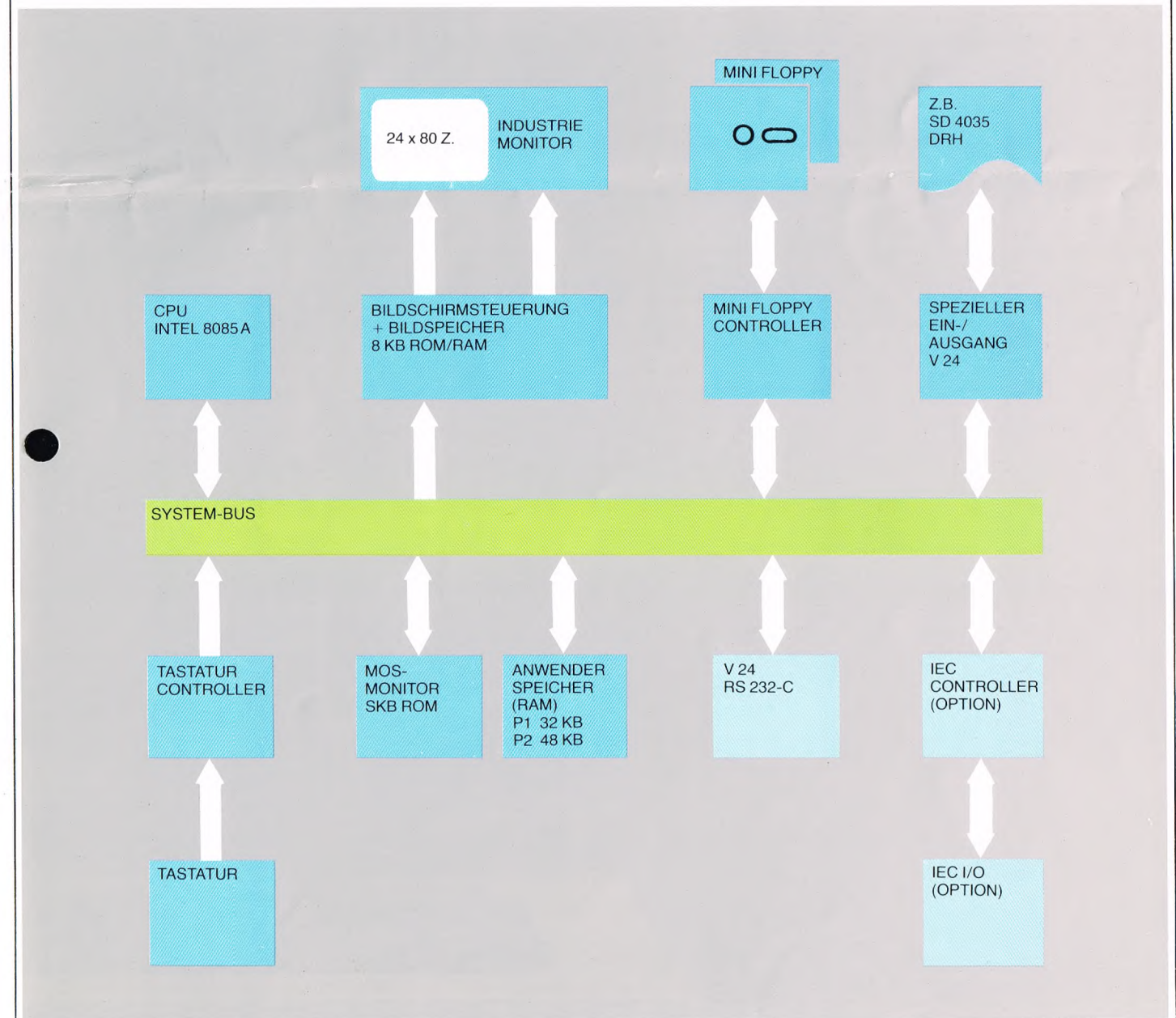
^ Potenzierung
- Negation
* Multiplikation
/ Division
+ Addition
- Subtraktion
\ ganzzahlige Division
() Klammerung

Vergleichs-Operatoren

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

Logische Operatoren

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

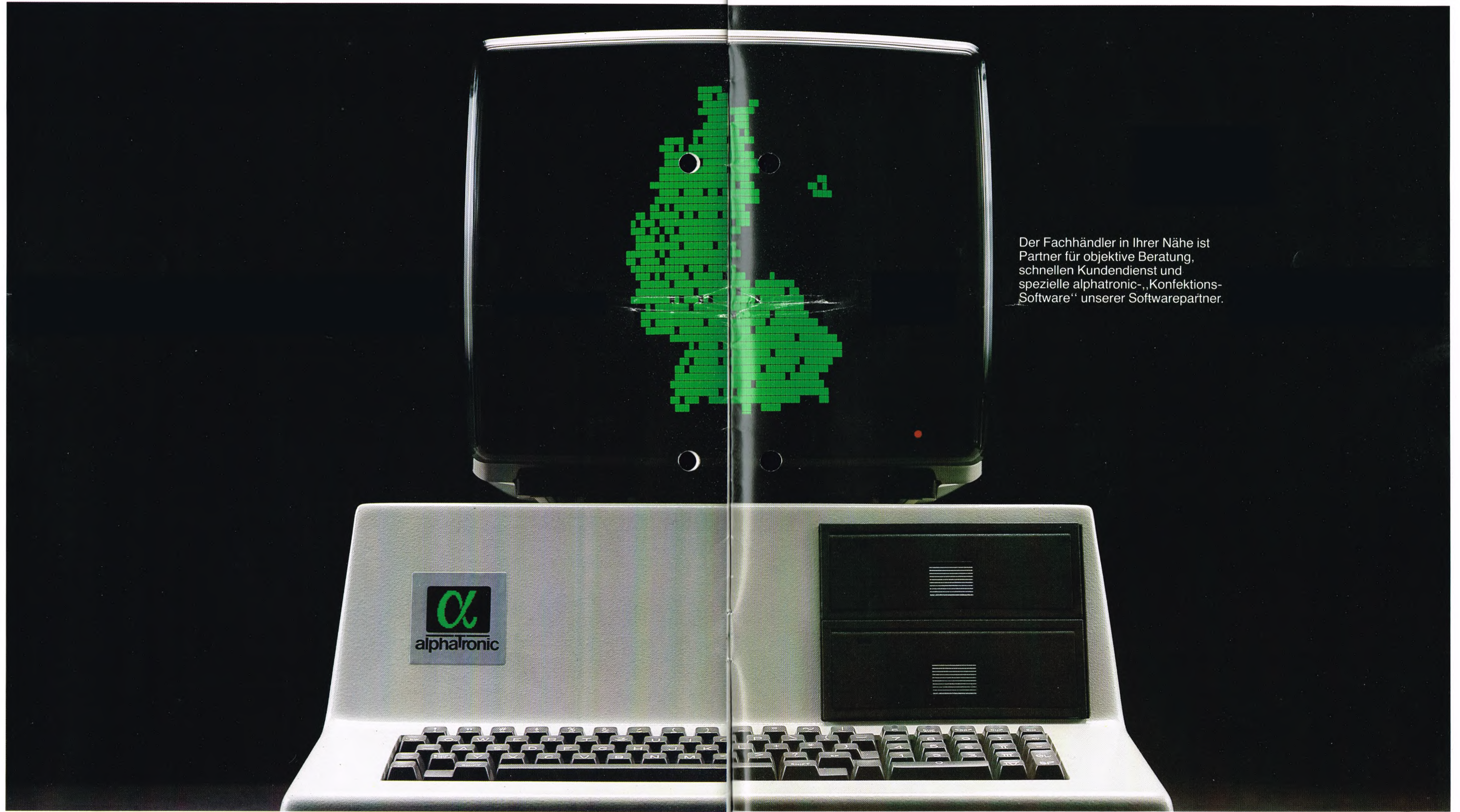


„Das wahre Microcomputer-System können Sie sich überall im Bundesgebiet vorführen lassen.“

alphatronic-Vertriebs- und Service-Stellen finden Sie bald in 70 deutschen Städten.



alphatronic



Der Fachhändler in Ihrer Nähe ist Partner für objektive Beratung, schnellen Kundendienst und spezielle alphatronic-„Konfektions-Software“ unserer Softwarepartner.