



AS EMUF- ONDERHEFT.

ATINEN-MIKROCOMPUTER FÜR RSELLE FESTPROGRAMM-ANWENDU

**Beweisen
Sie
dem „EMUF“
Ihr Geschick
und
Ihr logisches
Verständnis**

**Der
Schnelle
wird vom
„EMUF“
belohnt!**

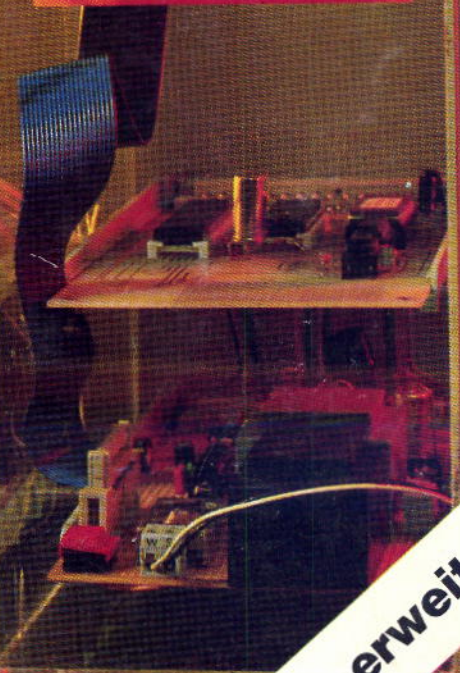
Zufalls-Dualzahlen
8 4 2 1

↖ Richtig!

▶ Start ▶

C	D	E	F
B	9	A	B
4	5	6	7
0	1	2	3

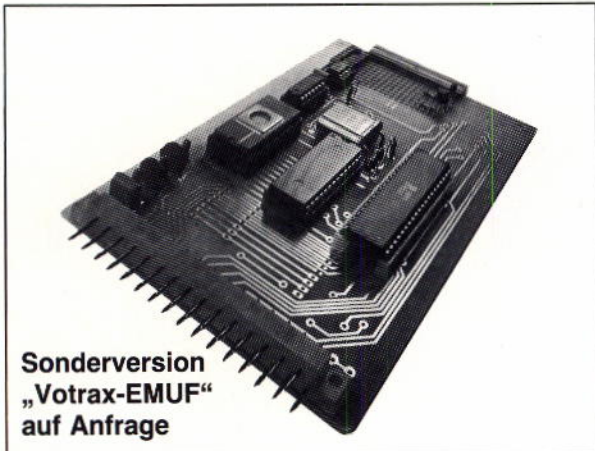
Hex-Tastenfeld



3., erweitz

mc-EMUF

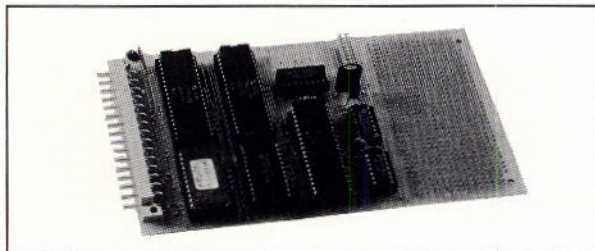
Europakartencomputer



Sonderversion
„Votrax-EMUF“
auf Anfrage

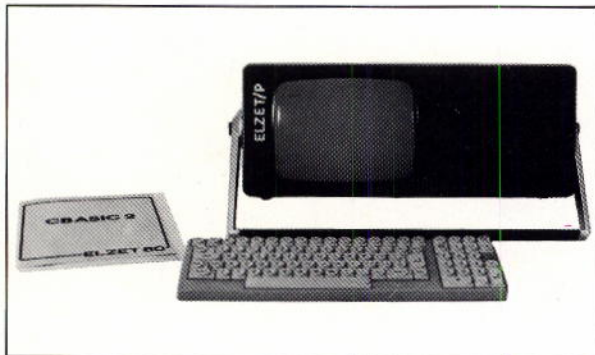
mc-Z80-EMUF

Europakartencomputer



ELZET 80

Europakartencomputer



**Wir machen Computer!
Aus Europakarten!
In Deutschland!**

– Der kleine Prozessor –

Der kleine Prozessor für Interfaces, Adapter, Ablaufsteuerungen und die vielen kleinen Probleme, die Sie bisher mit festverdrahteter Logik lösten. Vorgestellt von der ‚mc‘ in Heft 2/1981. Flexibel, leicht zu programmieren und vor allen Dingen:

BILLIG

DM 89.–

(Bausatz mit durchkontaktierter Epoxy-Platine, glanzverzinnt, mit Bestückungsaufdruck, inkl. aller Bauteile, wie Quarz, ICs, Rs, Cs, IC-Fassungen, Stiftleiste, aussch. EPROM)

Geprüfte Fertigung des EMUF, bestückt wie oben:

DM 119.–

**Zwei EMUF-Applikationen im 2716-EPROM –
DM 24.80 pro EPROM:**

Türklingel + Alarmanlage (K1)/Whisky-EMUF (K2)*

Interface f. Typenrad-Schreibm. (K1)/V24-Schnittstellentester (K2)

Funkfernseh-Empfänger (K1)/DCF-77-Decoder (K2)

Mini-Datenlogger (K1)/LCD-EMUF (K2)

Interf. Barcode-IEC-Bus (K1)/Interf. IEC-Bus-V24 (K2)

Standardschnittst. f. Schreibm.-Drucker: Seriell (K1)/Parallel (K2)

* K1: Pin 29 der 31pol. Steckleiste auf Masse; K2: Pin 29 auf +5 V. Alle Applikationen stammen aus diesem Sonderheft.

Andere Applikationen auf Anfrage

– EMUF für Z80-Freunde –

Aus mc Heft 4/1983: Ein Grundkonzept für einen beliebigen Prozessor. Der 8080-softwarekompatible Prozessor Z80 hat viele Freunde durch das CP/M-Floppy-Betriebssystem und die darunter laufenden Programme.

Der Z80-EMUF ist ausbaufähig bis zu 32 E/A-Leitungen (2 x PIO), bis zu 8 kByte EPROM und 2 kByte RAM. Wie der 6504-EMUF ist er geeignet für kleine Interfaces und Ablaufsteuerungen. Das Wrapfeld läßt viel Platz für Erweiterungen.

Bausatz 4 MHz mit durchkontaktierter Epoxy-Platine, inkl. aller Bauteile, wie Quarz, Rs, Cs, IC-Fassungen, Steckerleisten, der Z80A CPU, einer Z80A PIO, 2 kByte RAM, jedoch ohne Eprom:

nur DM 99.–

Z80 EMUF als geprüfte Fertigungskarte:

DM 129.–

Softwareunterstützt durch ELZET 80 – PROCESS BASIC!

**Fordern Sie unsere Liste über
andere Z80-Einplatinencomputer an!**

– Das modulare System –

Seit fünf Jahren im Einsatz in Industrie und Forschung: ein busorientiertes Europakartensystem (ECB-kompatibel) aus über 50 Baugruppen.

Neben verschiedenen CPU's, FDC's, Videodisplays usw. auch Speicherkarten von 16K bis 256K und die Großauswahl an E/A-Karten: Arithmetikprozessor, Relais, 24-V--Teiler, Optokoppler-E/A, RS232, IEC und Centronics-Schnittstellen in vielen Variationen, Steuerungsüberwachung, A/D- und D/A-Wandler, Zähler/Zeitgeber, Mini-Digitalrecorder, Rasterfeld-Experimentierkarten mit nur Busanschluß oder E/A-Ports und Zähler, versch. Busplatinen...

Ein umfangreicher Katalog liegt für Sie abrufbereit!

ELEKTRONIKLADEN

Giesler & Danne GmbH & Co. KG

**Wilhelm-Mellies-Straße 88, D-4930 Detmold 18,
Telefon (0 52 32) 81 31, Telex 9 31 473 laden**

ELZET 80 gibt es auch bei unseren Händlern:

ESmed, Berlin
0 30/3 63 61 73

GMS, Frankfurt
06 11/78 87 52

SCHWEIZ
Bernhard Elektronik
Aarauer Straße 20
CH-5734 REINACH AG
0 64/71 69 44

Allmos, Stuttgart
07 11/7 54 18 55

PTL, München
0 89/16 99 77

Alle angegebenen Preise beinhalten die gesetzliche Mehrwertsteuer.