

An einen Haushalt - Postgebühr bar bezahlt.

# Hartlauer

## Sommerkatalog 1984

statt ~~2.390,-~~

**1.490,-**

**Der Löwe bringt  
Kodak Disc 8000  
so günstig  
wie noch nie.**

Seite 14



Stattpreis ist unser  
zuletzt gültiger Verkaufspreis.

### Laser 210 Computer

inkl.  
2 Programmcassetten  
und Programmier-  
handbuch

**2.590,-**

Seite 46



### Philips Sound Hit De Luxe

Seite 79

**1.990,-**



**Katalog aufheben!  
Zwillingslöwen  
suchen!...  
...und gewinnen!**

Näheres Seite 5

1. Preis:  
**200.000,-**

**Weitere 21.000 Preise im Gesamtwert  
von 1 Million Schilling!**



## Digital Rainbow 100

Der echte Proficomputer vom zweitgrößten Computerhersteller der Welt. Der Rainbow 100 ist ein ausgereifter Arbeitsplatzcomputer für den es ein nahezu unbegrenztes Angebot an Standardprogrammen für die verschiedensten Anwendungsgebiete gibt.

**Technische Daten:**  
**Doppelprozessor 2 80 A / 8088**  
 zur Verarbeitung von  
**8-Bit- oder 16-Bit-**  
**Programmen. 128 K.**

Disketten-Doppelaufwerk (2 x 400 K-Bytes); um ein weiteres Doppelaufwerk sowie eine Winchesterplatte bis 10 Megabyte ausbaufähig. Zahlreiche fertige Anwendungsprogramme, die täglich mehr werden: Textverarbeitung, Datenbanken, Kalkulation, Buchhaltung, Lohnverrechnung, Planung etc., etc., sowie spezielle Branchenpakete.  
 Druckerschnittstelle:  
 Seriell V-24 V-28

## Standardsystem bestehend aus:

Tastatur, Systemeinheit, Bildschirm und Betriebssystem. wahlweise CP/M 8086 oder MS/DOS,

nur **68.400,-** inkl. Mwst

In den Filialen Wien, Praterstraße 44 - 46, Linz, Landstraße 101 und Graz, Sporgasse 17.

## Unsere Serviceleistung:

1 Jahr lang kostenlose Telefonberatung direkt bei den Spezialisten von Digital in Wien, damit Ihnen jede Frage von der Aufstellung bis zur täglichen Anwendung sofort beantwortet wird.

## Speichererweiterung mit Winchester-Festplatte:

5 Megabyte

**33.600,-** inkl. Mwst

10 Megabyte

**68.400,-** inkl. Mwst

In unserem neuen Computer-Spezial-Shop in der Filiale Wien Praterstraße 44 - 46 finden Sie neben echter Fachberatung auch eine breite Auswahl an Heim- und Bürocomputern sowie Zubehör.



## Aus unserer umfangreichen Computer-Bibliothek stellen wir vor:

<b>BASIC-Computerspiele:</b>	
Band 1	250,-
Band 2	250,-
<b>BASIC-Programme:</b>	
57 BASIC-Programme für Commodore VC 20	305,-
Commodore 64 für Profis	382,-
BASIC-Sammlung 4 Bände	ab 287,-

In unserem neuen Computer-Spezial-Shop in der Filiale Praterstraße finden Sie neben echter Fachberatung auch eine breite Auswahl an Heim- und Bürocomputern sowie Zubehör.



## ZEMA TWIN

Das Computersystem für höchste Ansprüche, ideal für Klein- und Mittelbetriebe, Techniker, Schüler und Studenten.

Seine Vorzüge sind der große 64-K-RAM-Arbeitsspeicher, ein riesiges Programmangebot für alle Bereiche aus Wirtschaft und Technik und seine problemlose Erweiterbarkeit je nach Anforderung.

Im Grundgerät eingebaut ist bereits eine Textverarbeitung.

Der ZEMA TWIN ist geeignet für eines der umfangreichsten Programmangebote der Welt.

### Technische Daten:

6502 Prozessor, 64 K RAM, 32 K ROM, deutsche Tastatur mit eigenem Ziffernblock, hochauflösende Grafik mit 280 x 192 Punkten, Cassetten-Interface, 8 Erweiterungs-Steckplätze für individuelle Systemanpassung.

Programmiersprache: BASIC  
Zusätzlich erhältlich: UCSD PASCAL, FORTH, FORTRAN, PILOT, LOGO, COBOL, LISP, ACT, Assembler

Erweiterungsmöglichkeiten: Bis zu 4 Diskettenlaufwerke, RAM DISK mit 128 - 512 KB, Fixplatte mit 10 MB, Z-80-Karte für CP/M, 8086-Karte für CP/M 86 bzw. MS/DOS, 68000-Karte für 32 BIT Programme, V 24-, Centronics- und Spezialschnittstellen

ZEMA TWIN-Computereinheit	nur 17.590,-
Diskettenlaufwerk mit Controller	nur 11.790,-
zusätzliches Diskettenlaufwerk	nur 8.450,-
12-Zoll-Monitor	nur 4.650,-
Drucker MT 80	nur 8.690,-
Interface	nur 2.290,-

o. a. Preise sind incl. Mwst

## Unser Superset-Angebot

Computer, Diskettenlaufwerk, Monitor, Drucker und Schnittstelle  
statt zusammen 45.010,-

im Set nur **38.720,-**

## Das Super-Zubehör

Monitor-Drehfuß  
Drehbarer Standfuß für TV-Geräte oder Monitor

nur **980,-**



## Taxan Vision EX

Farbmonitor für höchste Ansprüche, alle notwendigen Anschlüsse, zusätzlich Tonverstärker, RGB-Eingang, ohne Drehfuß

nur **7.980,-**



## Taxan Monochrom

Preiswerter, einfarbiger Monitor, ohne Drehfuß

**3.490,-**



# Hartlauer

53

... der Computer-Löwe.



### Seikosh GP 100 - der Preiswerte

Preisgünstiger Matrixdrucker für volles DIN A 4-Format, 50 Zeichen/Sekunde, Text und Grafik, mit 3 verschiedenen Schnittstellen lieferbar, daher fast an jeden Computer anschließbar  
**Inkl. Schnittstelle**

**5.980,-** inkl. Mwst.

### Unser Superdrucker zum Superpreis

**Seikosh GP 50** o. Abb  
Matrixdrucker für Normalpapier, 40 Zeichen pro Zeile, 40 Zeichen pro Sekunde, Text und **Einzelpunktgrafik**

**Inkl. Schnittstelle 3.490,-**  
inkl. Mwst.



### EPSON RX 80 - der Professionelle

Super Matrixdrucker von einem der bekanntesten Hersteller, 100 Zeichen/Sekunde, Text und Grafik (von 480 x 8 bis 1920 x 8 Punkte/Zeile), 40, 80 oder 137 Zeichen/Zeile.

**Inkl. Centronics-Schnittstelle 11.980,-** inkl. Mwst.

Gegen Aufpreis auch mit V-24- oder Commodore-Schnittstelle lieferbar



### Silverreed EXP 500 - der Schönschreibdrucker

Hochwertiger Typenraddrucker für Briefqualität, austauschbares Typenrad für verschiedene Schriften, 14 Zeichen/Sek.

**Inkl. Centronics-Schnittstelle 12.980,-** inkl. Mwst.

Gegen Aufpreis auch mit V-24- oder Commodore-Schnittstelle lieferbar.

### EDV-Papierangebot

**Endlos-Computer-Papier**  
Mit Traktorführung, DIN A 4, Standardqualität  
1.000 Blatt  
**Briefqualität** reinweiß  
1.000 Blatt

nur **198,-**

nur **298,-**

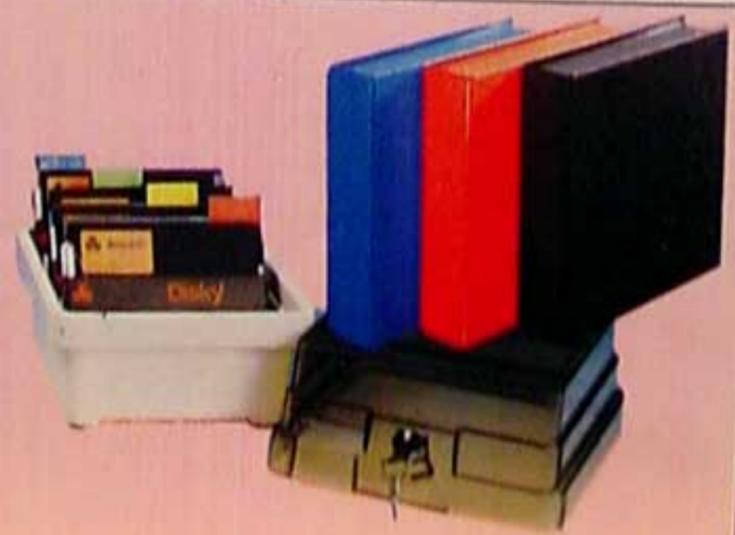
### Disketten-Archive Disky Archivbox 3865

Preiswerte Box, schwarz, rot, beige und blau

nur **98,-**

**Disky Diskettenbox**  
für 40 Disketten

nur **495,-**



### Diskettenangebot zum Superpreis:

**5 1/4-Zoll-Disketten**

**3M-Diskette**

Single Side, Double Density

pro Stück **95,-** 10 Stück **790,-**



**Disky Diskette**

Single Side, Double Density, mit Verstärkungsring

pro Stück **79,-**

10 Stück **590,-**





**Alpatronic PC —  
der echte  
Personalcomputer von  
Triumph Adler**

Triumph Adler ist einer der erfahrensten Lieferanten von kommerziellen Computeranlagen für Klein- und Mittelbetriebe. Der Alpatronic PC ist ein solches System, das auf Grund seines geringen Preises sowohl für den anspruchsvollen Heimanwender wie für den Betrieb außerge-

wöhnlich interessant ist. Seine ausgereiften Programme erfüllen selbst gehobene Ansprüche.

Seine Vorzüge sind der große 64 K Arbeitsspeicher, die genormte Microsoft (Trade Mark)-BASIC-Programmiersprache, die deutsche Schreibmaschinentastatur mit eigenem Ziffernblock, das CP/M (Trade Mark) Betriebssystem mit seinem riesigen Programmangebot sowie seine Standardanschlüsse V-24, Centronics und normaler Cassettenrecorder.

**Technische Daten:**

Z-80-Prozessor/4 Megahertz, 64 K/RAM, 32 K/ROM, eingebaute V 24- und Centronics-Schnittstelle, BVS I/O für Floppy, DIN-Tastatur, 12 freiprogrammierbare Funktionstasten, Anschluß für SW- oder Farbfernsehgerät, SW-Monitor oder RGB-Monitor.

**Programmiersprache:** MS-BASIC; zusätzlich erhältlich: PASCAL, FORTH, Maschinensprache

**Anschlußmöglichkeiten**

für Diskettenlaufwerke, beliebigen Cassettenrecorder und Drucker.

Inkl. Mwst. nur

**11.800,-**

**Alpatronic  
Diskettenlaufwerk**

5 1/4 Zoll, 320 K

**Laufwerk 1 mit Controller  
inkl. Mwst.**

**11.980,-**

**Laufwerk 2 ohne Controller**

inkl. Mwst.

**10.490,-**

**Anwenderprogramme**

z.B.: Fakturierung

inkl. Mwst.

**2.880,-**

Textverarbeitung

inkl. Mwst.

ab **2.880,-**

Lohnverrechnung

inkl. Mwst.

**10.800,-**

sowie zahlreiche Programme, die Sie bei verschiedenen Software-Häusern einkaufen können.



**Hartlauer**

... der Computer-Löwe.

# »Harte Ware«

Commodore VC 20  
jetzt zum  
Superpreis nur 1990,-

# zu soften Preisen.



## Commodore VC 20 Set

»Grips im Griff« — ist die richtige Bezeichnung für dieses Superset, das hervorragend für Schüler und Computerneulinge geeignet ist und sich noch weiter ausbauen läßt.

**Technische Daten:**  
5 K/RAM, Farbgrafik, Tongenerator, 8 programmierbare Funktionstasten, Programmiersprache BASIC; zusätzlich erhältlich: Assembler

Set bestehend aus:

**Commodore VC 20**

- + Datasette
- + BASIC-Kurs-Cassette
- + 2 Spielcassetten
- + Tragetasche

zusammen nur **3.490,-**



## Commodore 64

Einer der meistverkauften Kleincomputer der Welt. Ideal für Heimprogrammierer, Videospiele und auch Kleinbetriebe. Seine Vorzüge sind der große 64 K/RAM Arbeitsspeicher, ein riesiges Programm- und Spielangebot, die umfangreiche Spezialliteratur und die große Ausbaufähigkeit.

### Technische Daten:

64 K/RAM, hochauflösende Farbgrafik mit 320 x 200 Punkten, 3 Tongeneratoren, 1 Rauschgenerator, 3 Filter, 16 Farben, 8 programmierbare Funktionstasten, Programmiersprache BASIC; zusätzlich erhältlich: PASCAL, FORTH, Assembler.

### Erweiterungsmöglichkeiten:

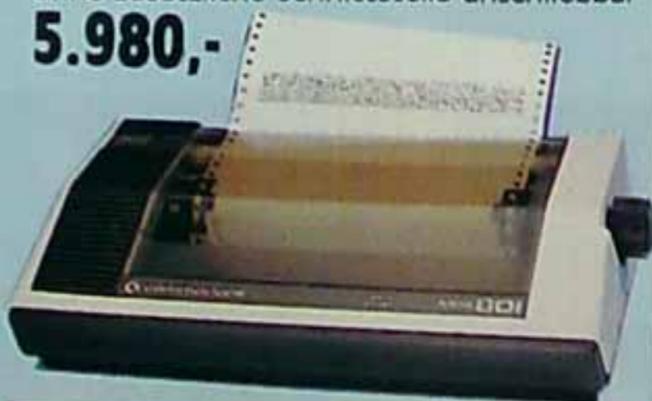
Bis zu 4 Diskettenlaufwerke, Drucker, V-24- oder Centronics-Schnittstelle, SIMON's BASIC, 2 Joysticks, Paddels,

nur **6.990,-**

## Commodore Matrixdrucker MPS 801

Ohne zusätzliche Schnittstelle anschließbar

nur **5.980,-**



## Finanzbuchhaltung für Commodore 64

Ein erstklassiges Programm, das von namhaften Steuerberatern speziell für Kleinbetriebe bis 300 Belege monatlich empfohlen wird. Es hilft, die Steuerberatungskosten zu senken und bietet durch laufende Verfügbarkeit der Rohbilanz bessere Informationen. Für Ihr »Rechenzentrum« brauchen Sie neben diesem Programm einen Commodore C 64, ein Diskettenlaufwerk, ein Fernsehgerät und einen Drucker.  
**Inkl. Handbuch und Gutschein für eine 4stündige Einschulung**

nur **19.800,-** inkl. MwSt.

## Commodore Diskettenlaufwerk 1541

5 1/4 Zoll Diskette, 170 K Speicherkapazität

nur **6.775,-**



## Anwendungsprogramme auf Diskette:

Datamat	nur 890,-
Textomat Textverarbeitung	nur 890,-
Calc Result Easy Tabellen-Kalkulation	nur 2.350,-
Stock Control Lagerverwaltung	nur 1.100,-

## Spielprogramme:

Für den C 64 gibt es zahlreiche Spielprogramme, wie z.B.: Fußball, Le Mans, Super Smash, Pin Ball, Avenger, Bluepint

# Österreich setzt weiter

# auf Video vom

# Video-Löwen.

## Videorecorder Akai VS-6

Ein Gerät der Spitzenklasse zum Hartlauer-Tiefstpreis.

**Technische Daten:**  
4 Köpfe/8 Stunden. Infrarot-Fernbedie-  
nung für alle Funktionen einschließlich  
Timerprogrammierung, Frontlader,  
Fernsehdialogsystem, 9 Senderspeicher,  
elektronischer Sendersuchlauf, Timer  
28 Tage, 4 Programme,  
Sleeptimer 59 Min.

**23.990,-**



## Videorecorder JVC D-120 E

Video ganz einfach: hohes technisches Niveau und einfache Bedienung. - Jedes Familienmitglied wird Freude daran haben.

**Technische Daten:**  
Rotierendes Zweilauf-Aufnahmesystem.  
Schrägspurabtastung, Bandbreite  
12,65 mm. Spielzeit: 240 Minuten mit  
E-240 Videocassette.  
Leistungsaufnahme: 30 Watt.  
Frequenzgang: 70 Hz — 10.000 Hz  
Bedientasten in Symbolform. Cassetten  
frontladung mit Doppelverschluss.  
Sofortaufnahme-Funktion. Bandlaufzeit:  
Zählwerk: 14-Tage-Schaltuhr für unüber-  
wachte Aufnahme. Bildsuchlauf.  
Standbild- und Einzelbild-Fortschaltung  
Drahtlose Infrarot-Fernbedienung  
**Standardzubehör:**  
Antennenkabel, Infrarot-Fernbedienung,  
Videocassette

**19.980,-**

# Neu beim Rechner-

## Löwen:



HEWLETT  
PACKARD



### Digital-Kassettenlaufwerk HP 82161A

Batteriebetriebenes Speichermedium, 128 K Byte pro Kassette, steuert namentlich abgelegte Daten rasch an; das Inhaltsverzeichnis wird vom System verwaltet.

**11.390,-**

### Hewlett Packard-Rechner Serie 10

**Gemeinsame Merkmale aller Taschenrechner der Serie 10:**

- **Computer-Logiksystem UPN**
- **Permanentspeicher**
- **Abschaltautomatik**
- **gut lesbare Flüssigkristallanzeige**
- **Selbsttesteinrichtung**
- **Umfangreiches Bedienungsbuch**
- **3 Langzeitbatterien**
- **weiche Tragetasche**

#### HP-12C

Der HP-12 ist der ideale Rechner für das Finanzwesen. Er reduziert komplizierte Zeit-/Geldzusammenhänge auf wenige Tastendrucke. Renditeberechnungen, Investitionsvergleiche, Cash-Flow-Analysen, Abschreibungen und vieles mehr werden durch leistungsfähige Funktionen zum Kinderspiel, 99 Programmzeilen.

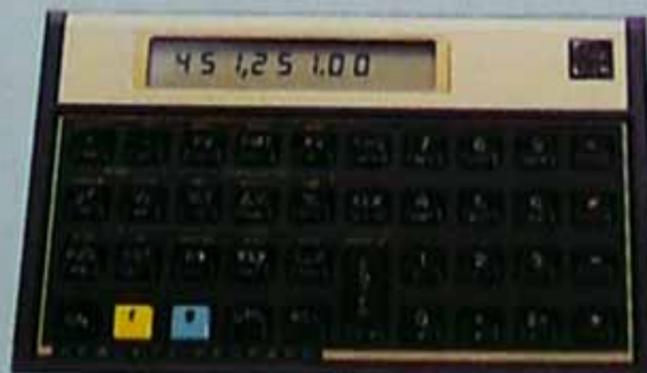
### Hewlett-Packard Computer HP-41CX

Der HP-41CX ist das Kernstück eines leistungsfähigen Rechnersystems für wissenschaftliche, technische und kommerzielle Anwendungsbereiche. Bietet er schon in seiner Grundausstattung überragende Leistungsdaten, so ist er durch den Anschluß verschiedener Zusatzgeräte zu einem preiswerten, tragbaren Computersystem ausbaufähig.

#### Technische Daten:

3.1 K Arbeitsspeicher (auf 6.4 K erweiterbar); alphanumerische Tastenbelegung, UPN-Logik, Permanentspeicher, eingebaute Zeit-, Kalender- und Weckfunktion zur Steuerung von Systemen, Stoppuhr zur genauen Zeitmessung, Texteditor zur Speicherung von Notizen, Listen etc.

**7.850,-**



Der HP-12C ist ein unentbehrlicher Begleiter für Immobilienmakler, Bankmitarbeiter, Anleger und Finanzfachleute.

**2.980,-**

### Batteriebetriebener Drucker/Plotter HP 82143A

Der Thermodrucker ist ein wertvolles Zubehör zur Bearbeitung von Programmen, zur Kontrolle bei längeren Rechenabläufen und zur grafischen Wiedergabe von Ergebnissen.

**11.390,-**

### Interface-Modul HP-IL 82160A

Zum Anschluß von Kassettenlaufwerk oder Drucker an den HP-41CX

**3.190,-**

#### HP-11C

Der fortschrittliche wissenschaftliche Rechner. 203 Programmzeilen, festprogrammierte wissenschaftliche Funktionen für Mathematik und Statistik.

**1.590,-**

#### HP-15C

Der fortschrittliche wissenschaftliche Rechner mit Spezialfunktionen. Erweiterter Funktionssatz, 488 Programmzeilen, leistungsfähige, programmtechnische Merkmale

**2.980,-**