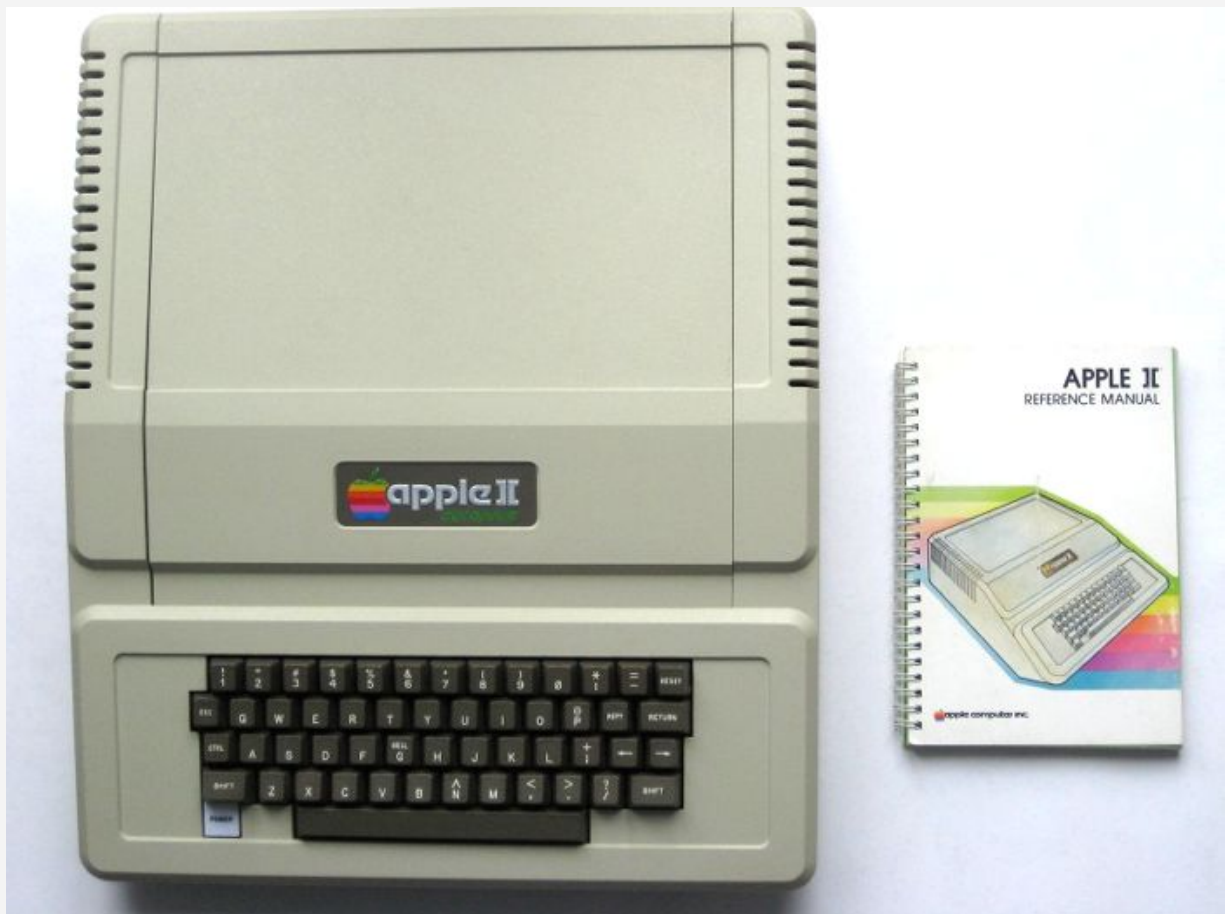
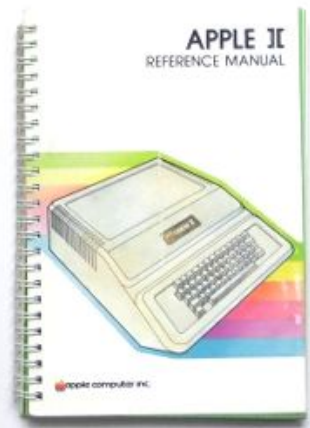


## Apple ][ Apple II





## Ein Apple II in Bestform: Der neue Apple II/e.

Der neue Apple II/e ist der Nachfolger des erfolgreichen Apple II. Und was ihn so erfolgreich gemacht hat, haben wir weiter verbessert: Seine Vielseitigkeit. Seine Zuverlässigkeit. Seine Fähigkeiten und seine Möglichkeiten.



Mit dem 64K-Byte Speicher, erweiterbar auf 128K, sind große Datenmengen und anspruchsvolle Programme kein Problem.

Die leise und leicht anschlagende Tastatur und vier Cursor-Tasten führen bei Textverarbeitung und Graphik schnell und einfach über den Bildschirm.

Die Groß- und Kleinschreibung erleichtert besonders die Verarbeitung umfangreicher Texte und Dokumente. Acht Erweiterungsanschlüsse, beispielsweise für Video, oder Drucker machen den Apple II/e noch vielseitiger.

Für Beruf oder Hobby. Für Zuhause oder fürs Geschäft.

Für Studium oder Ausbildung. Der Apple II/e macht vieles leichter und Sie persönlich produktiver.

Ob Sie nun Computer-Neuling sind oder Computer-Fachmann, Wissenschaftler oder Student, Manager oder Lehrling.

## Entdecken Sie den persönlichen Computer für sich persönlich.

Mehr als 500.000 Anwender nutzen heute Apple, den persönlichen Computer.

- Sie schreiben, korrigieren und drucken Reports, Briefe, Dokumente und Memos.
- Sie kalkulieren, budgetieren und planen ihre Finanzen und Projekte.
- Sie verwandeln Zahlen und Daten in Diagramme und Graphiken.
- Sie unterrichten damit Computersprachen wie Pascal, BASIC, Logo, COBOL und Fortran.
- Sie lassen sich von ihm Routinearbeiten wie Berechnungen, Kalkulationen oder ähnliches abnehmen, das macht sie frei für wichtigere Dinge.
- Sie lassen ihn (mit der IEEE-488 Interface-Karte) andere Geräte steuern und kontrollieren.

Ihrem Büro kann der Apple II/e über ein Kommunikations-Modem Zugriff und Zutritt zu zentralen Rechenanlagen, Datenstationen und elektronischen Medien verschaffen. Um beispielsweise Korrespondenz durchs Telefon zu schicken. Oder die Entwicklung der Finanzmärkte zu verfolgen.

In der Schule macht er den Unterricht durch computerunterstütztes Lernen und interaktive Unterrichtsprogramme interessanter und abwechslungsreicher.

Und wenn der Apple II/e zu Hause Ihr Wertpapierdepot auf den neuesten Stand gebracht hat, ist er noch zu schönen Computergraphiken oder unterhaltsamen Spielen bereit.



## Apple, das heißt außerdem:

**Das größte Software-Angebot** für persönliche Computer. Sofort einsatzbereit. Ihr Apple-Fachhändler informiert Sie genauer.

**Die leichte Ausbaufähigkeit** durch zahlreiches und vielseitiges Zubehör. Drucker, Bildschirme, Speicher-Systeme oder Interface-Karten, von Apple oder anderen Herstellern.

**Das weltweite Service- und Händlernetz.**

2000 Apple-Service-Center, regionale Apple-Fachhändler, allein 150 in der Bundesrepublik Deutschland.

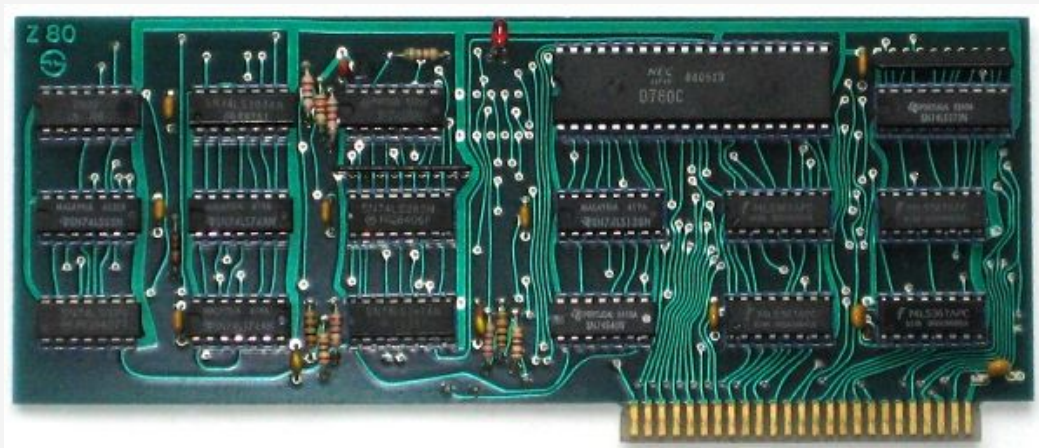
Dazu Broschüren, Handbücher und ein eigenes Magazin informieren über alles, was Apple betrifft.

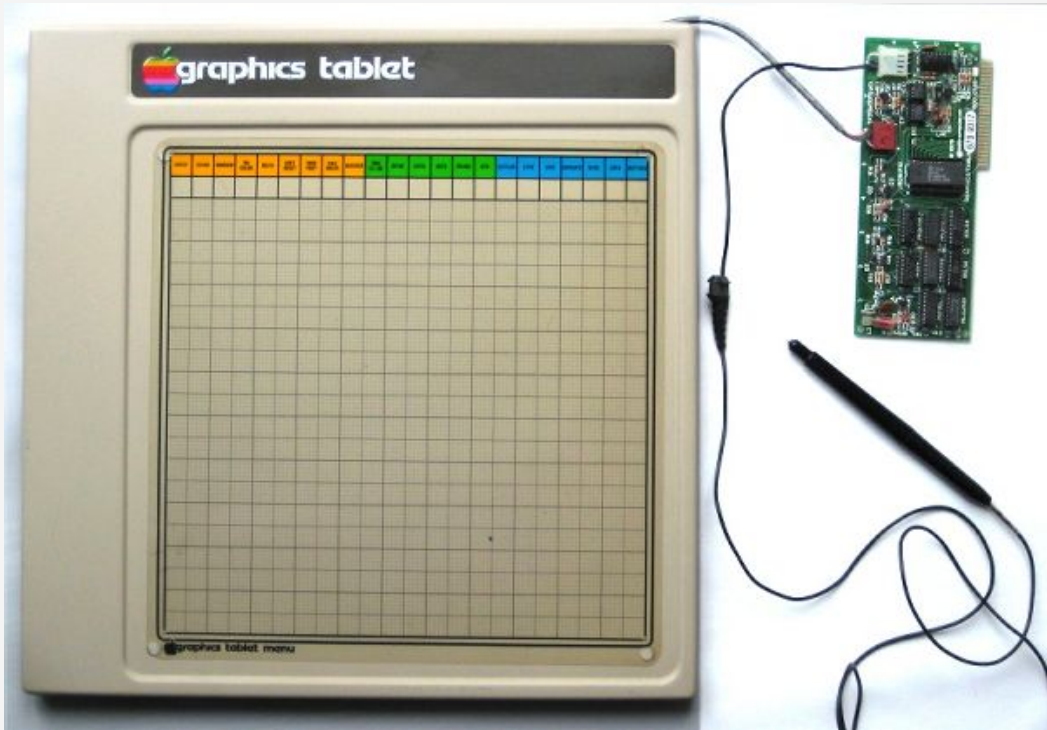
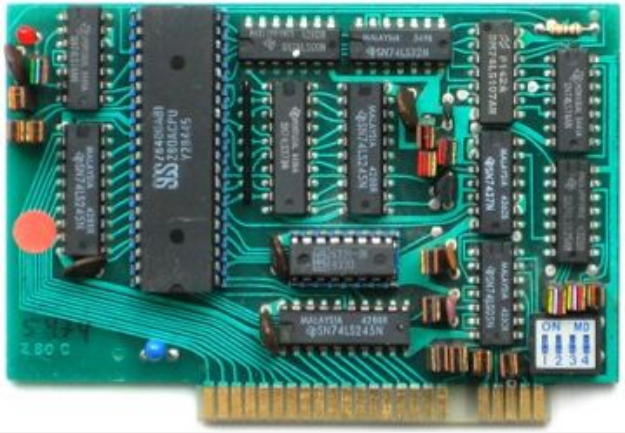
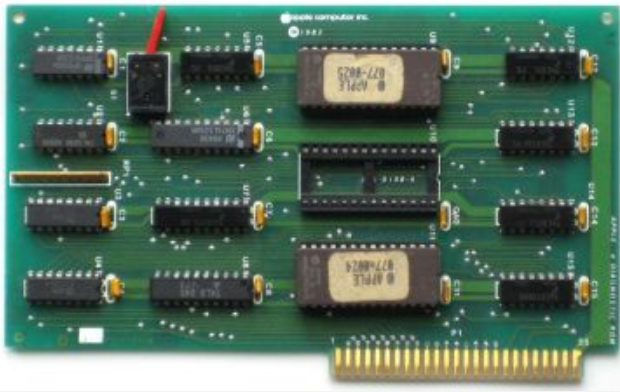




## Apple IIe

<b>Processor</b>	6502 A
<b>User Memory</b>	Minimum: 64K bytes RAM, 16K ROM Maximum: 128K bytes RAM
<b>Operating System</b>	DOS 3.3, UCSD Pascal, C/PM (with Microsoft Z80 Softcard)
<b>Languages</b>	Integer BASIC, Applesoft BASIC, FORTRAN, Pascal, COBOL (with Z80 Softcard), Assembler
<b>Keyboard</b>	Local European typewriter-style ASCII, 63 key keyboard, upper and lower case, auto repeat, 4 cursor control keys, 2 programmable keys.
<b>Video Display - No. of lines</b>	24
<b>No. of Characters per line</b>	40 (80 with optional card)
<b>Text Mode</b>	5 x 7 dot matrix, upper and lower case characters, normal, inverse, or flashing, extensive display control software in ROM, full cursor control, protected screen feature, fast display - 1,000 cps (80 characters optimal)
<b>Colour-Graphics Mode</b>	40 h x 48 v resolution (40 h x 40 v with 4 lines text), 16 colours
<b>High Resolution Graphics Mode</b>	280 h x 192 v black/white resolution (or 280 h x 160 v with 4 lines text), 6 colours: black, white, violet, green, blue, orange (colour resolution: 140 h x 192 v or 160 v)
<b>Inputs/Outputs</b>	Standard
<b>Video Monochrome</b>	Standard
<b>Composite colour</b>	Optional
<b>RGB</b>	Optional
<b>Audio Built-in speaker</b>	Standard
<b>Ext. Speaker Jack</b>	Standard
<b>Serial I/O (Printers and Data Comms.)</b>	Optional
<b>Parallel I/O</b>	Optional
<b>Game I/O</b>	Hard controls or joystick
<b>Silentype Printer Port</b>	Optional
<b>Expansion Slots for Options</b>	8
<b>Mass Storage</b>	Cassette interface Up to eight 143K bytes (Disk II) [8" floppies and hard disks available from other manufacturers]
<b>Power Requirements</b>	V220 AC, 50/60 Hz
<b>Dimensions (W x H x D)</b>	38.4 (15 1/2") x 11.4 (4 1/2") x 45.7 (18") cm
<b>Weight</b>	5.5 kg (11 lb)
<b>Recommended Monochrome Monitor</b>	Monitor III (or Philips Video Terminal PCT 1201)
<b>CRT Type</b>	30.5 cm (12") diag., 90° deflection, anti-reflective faceplate, P39 green (or anti-glare, yellow-orange)

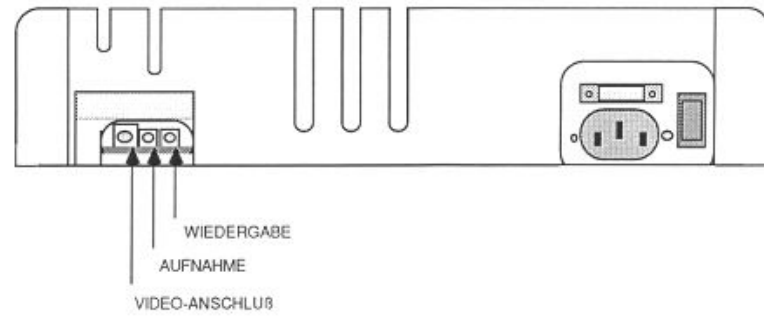




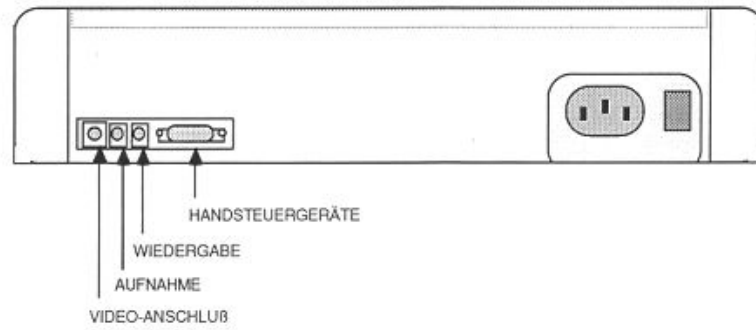


# □ APPLE II, II PLUS UND IIe

## APPLE II / II Plus

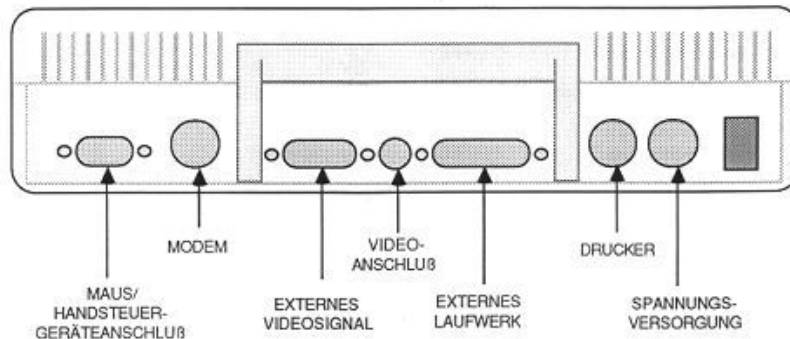


## APPLE IIe





## □ APPLE IIc



### Maus-/Handsteuergeräteeanschuß

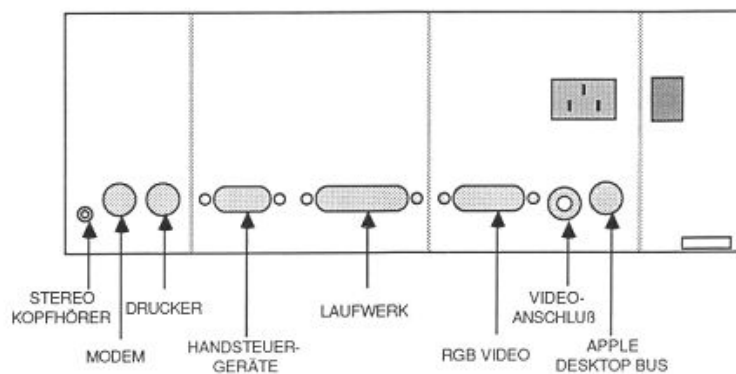
Dieser Anschluß wird sowohl für die Maus als auch für die Handsteuergeräte verwendet. Die Signale werden vom Apple IIc jedoch unterschiedlich interpretiert.

Pinbelegung:  
Maus

Pinbelegung	Signal	Beschreibung
1	MOUSEEID	Mauerkennung
2	+5V	+5V Stromversorgung (max. 100 mA)
3	GND	Masse
4	X1	Richtungsanzeige (X)
5	X0	Bewegungsanzeige (X)
6	(N.C.)	nicht benutzt
7	MSW	Mausschalter
8	Y1	Richtungsanzeige (Y)
9	Y0	Bewegungsanzeige (Y)

Anschluß: DB-9 Stecker

## □ APPLE IIgs



### Stereo Kopfhöreranschluß

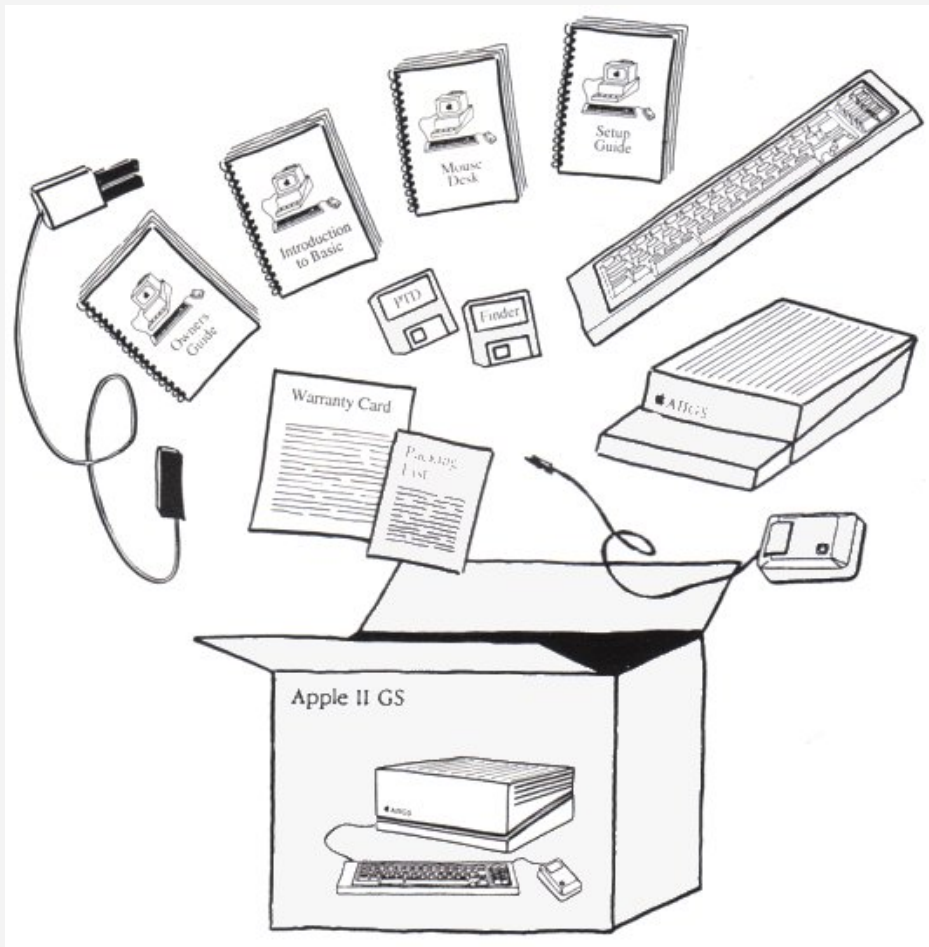
Pinbelegung	Signal	Beschreibung
1	Masse	Abschirmung
2	Kopfhörer 1	Audio-Ausgang 1
3	Kopfhörer 2	Audio-Ausgang 2

Anschluß: Klinkenstecker 3,5mm Stereo

### Serielle Schnittstellen (Modem und Drucker)

Pin	Beschreibung	Pin	Beschreibung
1	Handshake aus	5	Empfangsdaten -
2	Handshake ein	6	Sendedaten +
3	Sendedaten -	7	DCD an SCC-IC
4	Masse	8	Empfangsdaten +

Anschluß: Mini DIN-8 Stecker



Informationen über Apple und Apple-Produkte  
 erhalten Sie bei Ihrem Apple-Fachhändler.  
 Oder von „Apple Aktuell“, Tel. 01 30/44 22 (Ortstarif).  
 Oder Btx \*2227792 #

  
**Apple**

**Apple Computer GmbH**  
 Ingolstädter Straße 20  
 8000 München 45  
 Telefon 0 89 / 3 59 10 - 11  
 - 35 03 40 -  
 Telex 5 213 261

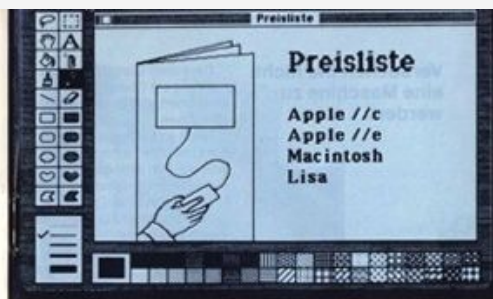
**Apple Computer GmbH**  
 Kaiserstraße 44  
 4000 Düsseldorf 30  
 Telefon 02 11 / 48 03 66 - 69

**Apple Computer GmbH**  
 Niederröder Straße 24  
 6074 Rodermark  
 Telefon 0 61 06 / 78 30

**Apple Computer GmbH**  
 Föderbahnstraße 7-11  
 7000 Stuttgart 80  
 Telefon 07 11 / 71 40 85 - 86

**Apple Computer GmbH**  
 Ingolstädter Straße 20  
 8000 München 45  
 Telefon 0 89 / 3 59 10 - 11  
 - 35 03 40 -  
 Telex 5 213 261

**Geschäftsstellen:**  
**Apple Computer GmbH**  
 Mühlendamm 66  
 2000 Hamburg 76  
 Telefon 0 40 / 2 27 09 11



Stand November 1984





### Apple IIe

Produktbezeichnung	Unverb. empf. Verkaufspreis incl. MwSt./DM
<b>Apple IIe 64 KB-System</b>	3.140,—
<b>Apple IIe Einstiegspaket</b>	4.490,—
Apple IIe, 64 KB	
Monitor IIe	
Disketten-Laufwerk 143 KB	
<b>Festplatte, Disketten und Zubehör</b>	
ProFile (5 MB) ohne Interface	5.170,—
ProFile-Interface und Zubehör	610,—
DuoDisk (ohne Kabel)	2.080,—
Kabel und Installationsanweisung	610,—
Disketten-Laufwerk Apple II ohne Controller	1.140,—
Disketten-Laufwerk Apple II mit Controller	1.550,—
<b>Drucker, Plotter und Zubehör</b>	
Imagewriter 12 Zoll (ohne Kabel)	1.815,—
Imagewriter 15 Zoll (ohne Kabel)	2.750,—
Kabel und Installationsanweisung	114,—
Farbband	38,—
Stand 12 Zoll	178,—
Scribe-Drucker	975,—
Kabel und Zubehör	114,—
Farbband, farbig	29,—
Farbband, schwarz	18,—
Farb-Plotter A3 ohne Kabel	2.850,—
Kabel und Installationsanweisung	114,—
Stand	178,—

Produktbezeichnung	Unverb. empf. Verkaufspreis incl. MwSt./DM
<b>Monitore und Zubehör</b>	
Monitor IIe	740,—
<b>Erweiterungskarten</b>	
80 Zeichenkarte	480,—
Erweiterte 80 Zeichenkarte (64 KB)	1.050,—
IEEE-488 Karte	1.860,—
Parallel Interface Karte	635,—
Prototyping OEM Karte	99,—
Super Serielle Karte	527,—
<b>Zubehör</b>	
Leerdisketten 5 1/4 Zoll	17.50
10-er Tastatur	385,—
AppleMouse II mit Karte	585,—
Joystick	171,—
Handregler	103,—
<b>Sprachen und Betriebssysteme</b>	
Apple II Pascal 1.2	955,—
BASIC Programming mit ProDOS	135,—
DOS 3.3 User's Kit	265,—
ProDOS User's Kit	185,—
Applesoft Programmer's Kit	185,—

### Apple IIe

Produktbezeichnung	Unverb. empf. Verkaufspreis incl. MwSt./DM
<b>Workbench (Entwicklerwerkzeuge)</b>	
ProDOS Tech. Ref. Manual	99,—
DOS Programmer's Toolkit	295,—
Apple II Pascal Numeric's SANE	133,—
ProDOS Assembler Tools	199,—
Apple Workbench Binder	37,—
<b>Anwenderprogramme</b>	
Apple Access II	295,—
Apple II Business Graphics	695,—
Apple Writer IIe	595,—
Apple Works	895,—
Quick File IIe	370,—
MULTIPLAN IIe	895,—
SCRIPT II (Text Pascal Editor)	265,—
<b>Schul-Software</b>	
Apple Logo	395,—
Apple CO-PILOT	133,—
Apple SuperPILOT	740,—
Apple SuperPILOT log	190,—

Produktbezeichnung	Unverb. empf. Verkaufspreis incl. MwSt./DM
<b>Handbücher</b>	
Apple Integer BASIC	19.90
Applesoft Reference u. Programmier Anleitung	19.90
Applesoft Tutorial und Programmier Anleitung	19.90
Applesoft Tutorial	115,—
Applesoft Programmerskit	195,—
Apple IIe Referenz Manual	74,—
DOS 3.3 User Manual	74,—
DOS 3.3 Programmer's Manual	74,—
Pascal Language Reference Manual	74,—
Pascal OS Manual	95,—
Author Kit mit Diskette für Apple II u. Apple III	315,—
SIB Software Informations Bank	45,—



Bei uns gibt's jetzt die Profi-Pakete von Apple:

### Apple IIc-Profi-Paket

Apple IIc, Monitor, Monitor-Ständer, externes Laufw., Apple-Works **4298,-**

### Apple IIe-Profi-Paket

Apple IIe, Monitor, erweiterte 80-Zeichen/64-KB-RAM-Karte, DuoDisk-Laufwerk, incl. Controller, Apple-Works **4999,-**

### Macintosh-Profi-Paket

Macintosh 512 KB, externes Laufwerk, Imagewriter 15", incl. Kabel, 10er-Tastatur, MacWrite, MacPaint, MacProjekt **9999,-**



### Sonderangebote

(Alles Original Apple!)

Monitor IIe	358,-
Disk mit Controller, DOS 3.3, Handbuch	777,-
ProDos User Kit für IIe+IIc	98,-
Verlassene Burg Software	48,-
Quick-File Software	198,-
PAL-Modulator IIc	98,-
Für alle weiteren Apple-Produkte fordern Sie bitte unsere Gesamtpreisliste an!	

# M@useum.net

[GO Maus - Mouse](#)   [GO Colour Classic - Macintosh IIci , LC](#)   [GO Hardware](#)   [GO Apple III](#)

M@useum.net | Postfach 2041, D-68710 Schwetzingen, Telefon: 06222-76050 | [serv24.net](#)