

Bild 8. Modell AK 300



## Modem Akustik

Das Angebot an Modems und Akustikkopplern wächst fast wöchentlich. Einen Überblick über die angebotenen Geräte soll unsere Marktübersicht, die keinen Anspruch auf Vollständigkeit erhebt, ermöglichen.

### Automodem (Bild 1):

Das Automodem ist ein Selbstbaumodem, das allerdings keine FTZ-Prüfnummer besitzt. Dieser Apparat wird zwischen Telefon und Akustikkoppler geschaltet. Es unterscheidet Computer von »normalen« Anrufern und kann auch als Wählautomat eingesetzt werden.

### Minimodem 3005 (Bild 2):

Bei dem Minimodem fallen besonders die vier Leuchtdioden ins Auge. Neben der Diode, die die Betriebsbereitschaft anzeigt, und der Diode, die ein empfangenes Carrier-Signal bestätigt, sind die zwei anderen besonders interessant. Diese zeigen an, ob der Akustikkoppler Signale empfängt oder sendet. Durch diese Anzeigen wird ein Fehler in der Übertragung leichter lokalisierbar.

### Epson CX-21 (Bild 3):

Der Epson Akustikkoppler ist wohl einer der verbreitesten Geräte. Er ist vor allem durch seine Zuverlässigkeit bekannt.

### Tandy (ohne Bild):

Dieser Akustikkoppler ist der preiswerteste unserer Übersicht. Er soll nach der Meinung einiger Benutzer allerdings nicht die Zuverlässigkeit des Epson-Kopplers erreichen.

### CDI ACK 300 (Bild 4):

Der ACK 300 sendet und empfängt mit 300 Baud im Voll-Duplex Betrieb.

### CDI ACK 1200 (wie Bild 4):

Der ACK 1200 arbeitet mit 1200 Baud im Halb-Duplex Betrieb.



Bild 3. Epson CX-21



Bild 4. Modell ACK 300/300

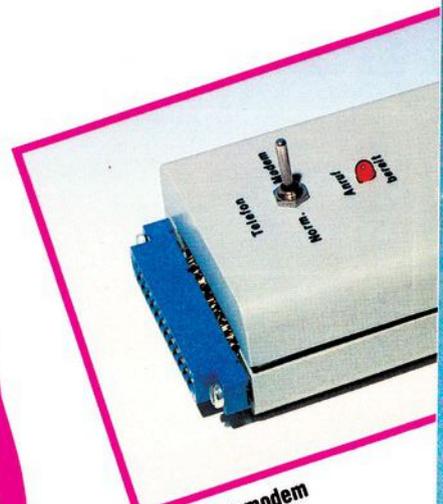
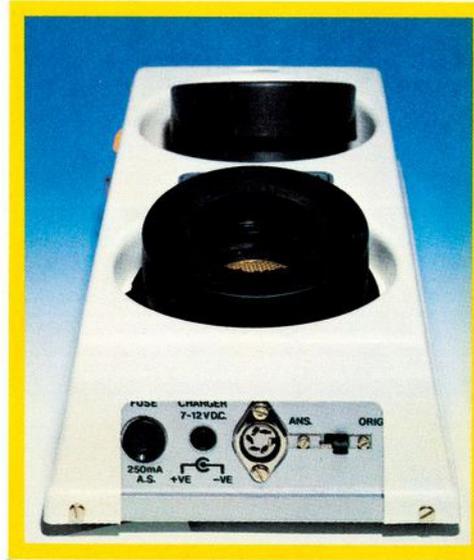


Bild 1. Automodem

# + Akoppler → Markt-übersicht



Bilder 6 und 7.  
PR1



Bild 2. Mini-Modem 3005



### **CDI AM 1200/300 (wie Bild 4):**

Dieses Gerät dient nur zum Senden. Die Übertragungsgeschwindigkeit kann zwischen 300 und 1200 Baud gewählt werden.

### **CDI ACK 1200/75 (wie Bild 4):**

Dieser Koppler sendet mit 1200 Baud und empfängt mit 75 Baud im Voll-Duplex-Betrieb.

### **CDI ACK 75/1200 (wie Bild 4):**

Dieser Akustikkoppler sendet mit 75 Baud und empfängt mit 1200 Baud im Voll-Duplex Betrieb. Als Besonderheit dieses Gerätes ist die BTX-Zulassung zu erwähnen.

### **Comco CK 211 (ohne Bild):**

Dieser Akustikkoppler arbeitet mit 300 Baud im Halb- oder Voll-Duplex-Betrieb.

### **Comco CK 311 (ohne Bild):**

Dieses Modell hat zusätzlich zu dem CK 211 noch den Originate/Answer Mode, besitzt aber keine FTZ-Nummer.

### **Comco CK 2300 (ohne Bild):**

Bei diesem Gerät handelt es sich um ein tragbares Terminal. Integriert ist der CK 211.

### **WS 2000 (Bild 5):**

Das Weltstandard 2300 Modem hat keine FTZ-Nummer. Es bietet vielfältige Möglichkeiten, die sich jeder »Hacker« wünschen würde. Doch durch das Veto der Bundespost dürfen diese nicht genutzt werden.

### **PR1 (Bilder 6 und 7):**

Bei dem PR1 Akustikkoppler handelt es sich um ein Gerät, das mit Originate/Answer Mode arbeitet. Auch dieses Gerät besitzt keine FTZ-Nummer.

### **AK 300 (Bild 8):**

Bei diesem Akustikkoppler handelt es sich um eines der neuesten Geräte mit FTZ-Nummer auf dem deutschen Markt. Der Koppler soll, nach Angaben der Hersteller, über dieselben Vorzüge wie der Epson CX-21 verfügen. Preislich liegt dieses Gerät jedoch einiges unter dem Epson-Koppler. Ein ausführlicher Testbericht wird sich in einem der nächsten Ausgaben anschließen.

### **Das Bundespost-Modem (ohne Bild):**

Dieses Modem ist ausschließlich als Mietgerät über die Bundespost erhältlich.

Fortsetzung auf Seite 33

*Modem +  
Akustikkoppler →  
Markt-  
übersicht*

**Das Bundespost-Einbaumodem (ohne Bild):**

Dieses Modem scheint eine sehr preisgünstige Alternative darzustellen. Mit einem Mietpreis von nur 19,90 Mark im Monat dürfte es manchen Konkurrenten aus dem Feld schlagen. Auch hier werden wir Hintergrundinformationen und einen Testbericht in einer der nächsten Ausgaben anschließen. (rg)



**Bild 5.  
Modell  
WS 2000**

**Marktübersicht Modem und Akustikkoppler**

Modell	FTZ	Preis	Anbieter
A-Tandy	ja	398,—	Tandy Fachhandel
A-Epson	ja	748,—	Epson Fachhandel
A-ACK300/300	ja	1137,72	CDI Informationssysteme Tauentzienstr. 1 1000 Berlin 30 030/246015
A-ACK1200/200	ja	1818,30	CDI Informationssysteme siehe oben
A-ACK75/1200	ja	2046,30	CDI Informationssysteme siehe oben
A-ACK1200/75	ja	2046,30	CDI Informationssysteme siehe oben
AM-ACK1200/300	ja	444,60	CDI Informationssysteme siehe oben
M-Automodem	nein	—	Selbstbau, Anleitung im näch- sten Heft
M-WS2000	nein	700,—	Minor Miracles, GB Kontaktadresse: ACT Computer Schützenstr. 6 4000 Düsseldorf 1 0211/350188
A-PR1	nein	550,—	K&N. Electronics Kontaktadresse ACT Computer siehe oben
A-AK300	ja	550,—	Software Express Hugo Vichoffstr. 84 4000 Düsseldorf 30 0211/424323
M-Post Modem	ja	80,—	Bundespost — Monatsmiete (bei 300 Baud)
M-Einbaumodem A-CK211	ja ja	19,90 1694,—	Bundespost — Monatsmiete Comko Computersystem Gesell- schaft m.b.H. Marsdorfer Str. 76 5000 Köln 40 0221/483051
A-CK311	nein	2720,—	Comko Computersystem siehe oben
T-CK2300	ja	5525,—	Comko Computersystem siehe oben
Mini Modem 3005	ja	790,—	Modular Technology 4000 Düsseldorf 1

A = Akustikkoppler (Anschluß über den Telefonhörer)  
M = Modem (Anschluß direkt ans Telefonnetz)  
T = Terminal (Computer, Treibersoftware und Akustikkoppler in einer Einheit)  
AM = Akustik-Muff (wie Akustikkoppler, aber nur zum Senden)