



Computer zu Computer

Immer mehr Leser interessieren sich für Datenfernübertragung, für DFÜ. Diese Übersicht hilft Ihnen, sich fürs »Hacken« richtig auszurüsten.

Informationsaustausch per Computer, schnelle Abrufbarkeit großer Datenmengen, in Mailboxen wühlen und »hacken« über beliebige Entfernungen: das Telefon macht's möglich. Alles, was Sie dazu brauchen, sind die Verbindung vom Computer zum Telefon-Netz und ein Programm für Ihren

Computer. In der folgenden Marktübersicht finden Sie Terminalprogramme, Modems und RS232-Schnittstellen für Ihren C 64, C 128, C 16/C 116 oder Plus/4. Eine Marktübersicht über Akustikkoppler werden wir in der nächsten 64'er-Ausgabe veröffentlichen.

Mit einem Akustikkoppler können Sie Computer-Daten in Tonsignale, beziehungsweise ankommende Signale in digitale Informationen umwandeln. Um ihn am Telefon-Netz betreiben zu dürfen, ist unbedingt eine ZZF- (früher FTZ-)Nummer erforderlich. Da die Post ab dem ersten Dezember dieses Jahres pri-

ivate Modems mit ZZF-Nummer erlauben wird, kann auch ein Modem an die Stelle des Akustikkopplers treten. Modems können mehr Zusatzfunktionen unterstützen, wie zum Beispiel automatisches Wählen, »abheben« des Hörers oder Mailbox-Betrieb. Zudem ist die Übertragung sicherer, da hier weder der Hörer aus der Muffe rutschen, noch laute Geräusche den Empfang stören können.

Da Modems (und Akustikkoppler) meistens RS232-Schnittstellen haben und keinen Anschluß für den User-Port des C 64, ist ein Interface nötig. Meist ist das ein Ka-

bel, in dessen Stecker die erforderliche Elektronik zur Anpassung enthalten ist. Am User-Port stehen Spannungspegel von 0/5 V bereit. Die RS232-Norm verlangt aber Spannungspegel von +3 V bis +15 V und -15 V bis -2 V.

Letztendlich brauchen Sie auch noch ein geeignetes Terminal-Programm, um möglichst komfortabel arbeiten zu können. In unserer Marktübersicht können wir natürlich nur kommerzielle Terminal-Programme berücksichtigen.

Alle notwendigen Spezifikationen können Sie anhand der Übersicht auf Ihre persönlichen Wünsche abstim-

RS232-Interface

a) Hersteller b) Produkt	C 64	C 116 / C 16	VC 20	C 128, 64	Plus/4	Spannungshöhe aktiv	nicht aktiv	Userport durchgeführt	Anschluß	Gehäuse a) offen b) staubdicht	Interface abgeschirmt?	Besonderheiten	Preis
a) Copro b) RS232C-Interface	x		x	x	x	+5 V	-5 V	nein	25pol. Stecker	b)	nein	—	78,— DM
a) GVM b) Interface Kabel C 64	x			x		k.A.	k.A.	nein	25pol. Stecker	b)	nein	—	Interface 69,— DM Interface + Software 158,— DM
a) Ing. W. Hofacker GmbH b) C 64 Datenübertragungspaket	x			x		+5 V	0 V	nein	25pol. Buchse	k.A.	k.A.	Bausatz	49,— DM
a) Mükra b) RS232-Schnittstelle	x		x	x		+10 V	-10 V	nein	25pol. Stecker	a)	nein	—	129,— DM
b) Akustikkoppler-anschlußkabel	x		x	x		9 V	0 V	nein	25pol. Stecker	a)	nein	Software	Kabel: 79,— Kabel + Software 99,— DM
a) Roßmüller GmbH b) V.24 Kabel	x		x	x		+12 V	-12 V	nein	25pol. Stecker	b)	ja	—	49,— DM
b) RS232	x		x	x		+12 V	-12 V	ja	25pol. Buchse	a)	nein	—	49,— DM
a) Stockem Computer-technik b) Btx-Term	x			x		+12 V	-12 V	k.A.	25pol. Stecker	b)	nein	—	198,— DM
a) Wiesemann & Theis GmbH b) 98064	x	x	x	x	x	ca. +8 V	ca. -8 V	k.A.	25pol. Stecker	b)	nein	intelligentes Interface mit 64-KByte-RAM	298,— DM

men. Für einige Anwendungen gibt es günstige Komplettsysteme, in der Soft- und Hardware aufeinander abgestimmt sind.

Bei manchen Geräten ist im Lieferumfang schon Software enthalten. Wir haben dies unter Besonderheiten

oder bei den Preisen kenntlich gemacht.

Diese Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Alle Daten beruhen auf Herstellerangaben. Die Übersicht der Akustikkoppler folgt in der nächsten Ausgabe. (do/og)

Info: Claus F. Erbrecht, Lappenbergsallee 37, 2000 Hamburg 20; Computer Video Art, Schwendler Str. 37, 8520 Erlangen; Copro, Berger Str. 15, 6369 Niederdorfelden; Drust Fotoelektronik, Darmstädter Str. 77, 6103 Griesheim; GVM, Höhenstr. 74b, 4000 Düsseldorf; Hofacker Verlag, Tegernseer Straße 18, 8150 Holzkirchen; Mükra, Schöne-

berger Straße 5, 1000 Berlin 42; PIM Computer AG, Lochstraße 18, CH-8200 Schaffhausen; Resco Elektronik, Hessenbachstr. 35, 8900 Augsburg; Roßmüller GmbH, Maxstr. 50-52, 5300 Bonn 1; Stockem Computertechnik, Berghausen 13, 5778 Meschede; Wiesemann & Theis GmbH, Winchenbachstr. 3-5, 5600 Wuppertal

Terminal-Software

a) Hersteller b) Produkt	C 64		Übertragungs- geschwindigkeit in bit/s					Text-Editor	Texte speichern	Texte laden	Speichergröße (KByte)	Protokoll speichern	Protokoll- Speichergröße	Diskettenfunktion	Filterfunktion	Statusanzeige sichtbar	Ctrl-C	Ctrl-Q	Ctrl-S	Ctrl-X	Ctrl-P	Besonderheiten	Preis
	C 64	C 128/64-Modus	300	600	1200	1200/75	75/1200																
a) Computer Video Art b) Hans/Diane	x	x	x	x	x			ja	ja	ja	8	ja	8	ja	ja	nein	x	x	x	x	x	Handbücher	88,-/ 128,- DM
a) Drust Fotoelektronik b) Terminal	x	x	x	x	x	x	x	nein	ja	ja	20	nein	1	nein	nein	x						Diskette	25,- DM
a) Ariolasoft b) Profiterm	x	x	x	x	x	x	x	ja	ja	ja	ca. 40	ja	ca. 40	ja	ja	ja	x	x	x	x	x		99,- DM
a) Hofacker Verlag b) Blitztext 1.2 D	x	x	x			x		ja	ja	ja	26	ja	k.A.	ja	ja	nein	x	x	x			Handbuch: Engl./Deutsch	49,- DM
a) Resco Electronic b) Total Tele- communication	x		x	x	x			ja	ja	ja	30	k.A.	k.A.	ja	ja	nein	x	x	x	x	x	Engl./Deutsch	48,-/68,-
a) Stockem Computertechnik b) Btx-Term	x	x	x	x	x	x		nein	ja	ja	k.A.	ja	4	ja	ja		x	x	x	x		RS232-Schnitt- stelle, Kabel	198,- DM
a) Wiesemann & theis b) Interface Typ 98064	x	x	x	x	x			ja			k.A.	k.A.	64	ja	ja							Terminalpro- gramm gehört zum Interface 98064	k.A.

Modem

a) Hersteller b) Produkt	Computer: C 64, C 128, VC 20, C 16/116	FTZ-Nummer	Spannung a) DC, b) AC	Netzteil	Batterie	Akkumul.	Computer	TXD	RXD	DSR	DTR	CD	RS232	Com. Userp.	300	600	1200	1200/75 Datex-P	1200/75 Btx	Autom.-Wahl	a) Impuls-Wahl	b) Frequenz-Wahl	Mailboxbetrieb	Besonderheiten	Preis in DM
a) Claus F. Erbrecht b) TH-002	C 64	nein	a)				x					x	x		x					ja	a)	ja	ja	Terminalprogramm VIP TERM	131,10
b) WS 2000	Alle, außer C 16/C 116	nein	b)		x			x	x			x	x		x	x	x	x	x	ja	a)	ja	ja	Deutsche Anleitung, 1 Jahr Garantie	684,—
b) WS 3000/V 2123	Alle, außer C 16/C 116	nein	b)	x				x	x		x	x	x		x	x	x	x	x	ja	a/b	ja	ja	Software eingebaut	1254,—
a) PIM Computer AG b) Personalmodem WD 7012	Alle, außer C 16/C 116	nein	b)	x				x	x			x	x		x		x			ja	a/b		ja	Ausführliches Handbuch	790,—
b) Modemphone	Alle, außer C 16/C 116	nein	b)	x				x	x			x	x		x		x			n		n	n	Tastentelefon eingebaut	320,—
b) Weltmodem- telefon C	Alle, außer C 16/C 116	nein	b)	x				x	x			x	x		x					ja	a/b	ja	ja	Tastentelefon eingebaut	690,—
a) Resco Electronic b) GVC SM30	Alle, außer C 16/116	nein	b)	x				x	x	x	x	x	x		x					ja	b)	ja	ja		398,—
b) GVC SM120+	Alle, außer C 16/C 116	nein	b)	x					x				x		x		x			ja	a)	ja	ja		748,—
b) C 64-MODEM	C 64, C 128	nein	a/b				x		x				x	x	x					ja	a)	ja	ja		138,—