

## Computer-Peripherieanschlüsse (2) PC, Amiga, Atari, C 64, Spectrum

(Fortsetzung Schnittstellen)

### 2. Schnittstellen

#### 2.1. Druckerschnittstellen (parallel)

Einsatz	PC, AT, ATARI	A 1000	A 500/2000/3000
Typ	25pol. Sub-D, weiblich	36pol. Centronics	25pol. Sub-D, männlich
Pin:			
1	Strobe	Strobe	Strobe
2	D0	D0	D0
3	D1	D1	D1
4	D2	D2	D2
5	D3	D3	D3
6	D4	D4	D4
7	D5	D5	D5
8	D6	D6	D6
9	D7	D7	D7
10	ACK	ACK	ACK
11	BUSY	BUSY	BUSY
12	PE	PE	PE
13	Select	Select	Select
14	Autofeed/Masse	Autofeed/Masse	14 bis 22 an Masse
15	Error/Masse	n. c.	+ 5 V
16	Init/Masse	0 V	Reset
17	SI/Masse	0 V	17 bis 25 an Masse
18	Masse	+ 5 V	
19	19 bis 25 an Masse	19 bis 29 an Masse	
23			+ 5 V
24			n. c.
25			Reset
30		IPR/Masse	
31		IP/Masse	
32		Fault	
33		OV	
34		n. c.	
35		+ 5 V	
36		SI	

Bild: 12 15 12 12

#### 2.2. MIDI-Schnittstelle ATARI

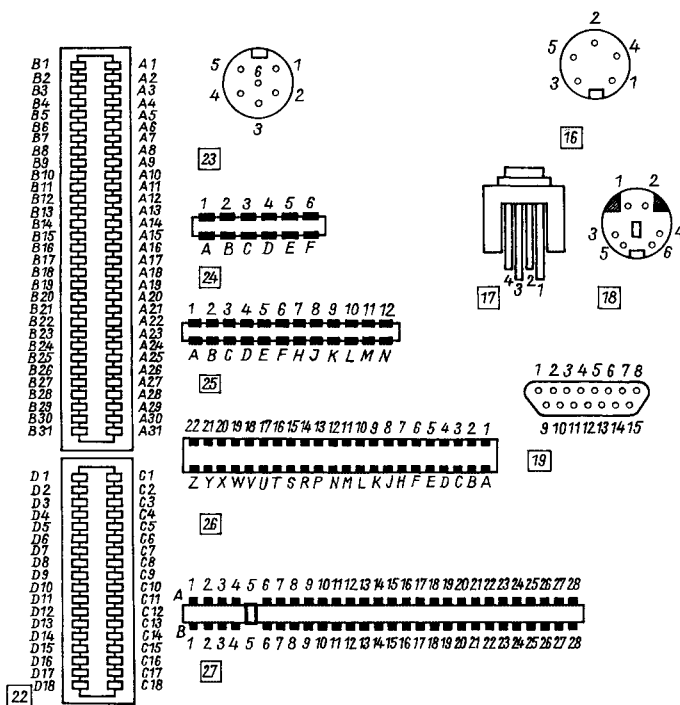
Typ	5pol. DIN (durch Software doppelt belegt)	
Betriebsart	MIDI-IN	MIDI-OUT
Pin:		
1	THRU Transmit Data	n. c.
2	Masse (Schirm)	Masse (Schirm)
3	THRU (Loop Return)	n. c.
4	OUT Transmit Data	IN Receive Data
5	OUT Loop Return	IN Loop Return

Bild: 16

#### 2.3. USER-PORT C 64

Typ	dir. Steckv. männl. 24pol. 3,75-mm-Raster
Pin:	
1	Masse
2	+ 5 V (max. 100 mA)
3	Reset
4	CNT1
5	SP1
6	CNT2
7	SP2
8	PC2
9	SER. ATN IN
10	9 V AC (max. 100 mA)
11	9 V AC
12	Masse
A	Masse
B	Flag2
C	PB0
D	PB1
E	PB2
F	PB3
H	PB4
J	PB5
K	PB6
L	PB7
M	PA2
N	Masse

Bild: 25



## 2.4. Serielle Schnittstellen

Einsatz	PC	AT	ATARI	A 1000	A 500/2000/3000	C 64
Typ	25pol. Sub-D, männlich	9pol. Sub-D, männlich	25pol. Sub-D, männlich	25pol. Sub-D, weiblich	25pol. Sub-D, männlich	6pol. DIN
Pin: 1	CG (Schutzerde)	DCD	CG	CG	CG	Ser. SROIN
2	TxD	RxD	TxD	TxD	TxD	Masse
3	RxD	TxD	RxD	RxD	RxD	Ser. ATN I/O
4	RTS	DTR	RTS	RTS	RTS	Ser. CLK I/O
5	CTS	Masse	CTS	CTS	CTS	Ser. DATA I/O
6	DSR	DSR	DSR	DSR	DSR	Reset
7	SG (Signalerde)	RTS	SG	SG	SG	
8	DCD	CTS	DCD	DCD		
9	Test	RI	n. c.	n. c.	+ 12 V	
10	Test		n. c.	n. c.	- 12 V	
11	n. c.		n. c.	n. c.	Ton 0	
12	SDCD		n. c.	n. c.	n. c.	
13	SCTS		n. c.	n. c.	n. c.	
14	STxD		n. c.	- 5 V	n. c.	
15	TxC		n. c.	Ton 0	n. c.	
16	SRxD		n. c.	Ton 1	n. c.	
17	RxC		n. c.	EB	n. c.	
18	n. c.		n. c.	INT2	Ton 1	
19	SRTS		n. c.	n. c.	n. c.	
20	DTR		DTR	DTR	DTR	
21	SQ		n. c.	+ 5 V	n. c.	
22	RI		RI	n. c.	RI	
23	CH/CI		n. c.	+ 12 V	n. c.	
24	XTC		n. c.	3,58 MHz	n. c.	
25	n. c.		n. c.	RESB	n. c.	
Bild:	12	13	12	12	12	23

## 2.5. Tastaturanschlüsse

Einsatz; Typ	PC/AT; Sp. DIN	PS/2; 6p. Mini-DIN	ASCII; 5p. DIN	A2000/3000; Sp. DIN	A1000; 4p. RJ 11	ATARI; RJ-11
Pin: 1	KBLK	KBDATA	DATA	CLK	+ 5 V	+ 5 V
2	KBDATA	n. c.	DATA	n. c.	KBCLK	+ 5 V
3	n. c.	Masse	Reset	n. c.	KBDATA	TxD
4	Masse	+ 5 V	Masse	Masse	Masse	RxD
5	+ 5 V	KBCLK	+ 5 V	+ 5 V		Masse
6		n. c.				Masse
Bild:	16	18	16	16	17	(17)

## Sonstige Steckverbinder

Einsatz	Bus PC/XT/AT				Modulport C 64		Kassette C 64		Bus Spectrum	
Typ	62/98pol. dir. Steckv. weibl.				44pol. dir. Steckv. weibl.		12pol. dir. Steckv. männl.		56pol. dir. Steckv. männl.	
Pin	A	B	C	D	oben	unten	oben	unten	A (oben)	B (unten)
1	I/O CHCK	Masse	SBHE	MEMCS 16	Masse	A: Masse	A: Masse	Masse	A15	A14
2	D7	ResDrv	A23	I/O CS 16	+ 5 V	B: ROMH	B: + 5 V	+ 5 V	A13	A12
3	D6	+ 5 V	A22	IRQ 10	+ 5 V	C: Reset	C: CassMot	CassMot	D7	+ 5 V
4	D5	IRQ 2	A21	IRQ 11	IRQ	D: NMI	D: CassRD	CassRD	n. c.	+ 9 V
5	D4	- 5 V	A20	IRQ 12	CR/W	E: CLK2	E: CassWR	CassWR	Verpol-Schutz	
6	D3	DRQ 2	A19	IRQ 13	Dot CLK	F: CA15	F: CassSENS	CassSENS	DO	Masse
7	D2	- 12 V	A18	IRQ 14	I/O 1	H: CA14			D1	Masse
8	D1	Reserv.	A17	DACK 0	GAME	J: CA13			D2	CLK
9	D0	+ 12 V	MEMR	DRQ 0	EXROM	K: CA12			D6	A0
10	I/O CHR DY	Masse	MEMW	DACK 5	I/O 2	L: CA11			D5	A1
11	AEN	MEMW	D8	DRQ 5	ROML	M: CA10			D4	A2
12	A19	MEMR	D9	DACK 6	BA	N: CA9			D3	A3
13	A18	IOW	D10	DRQ 6	DMA	P: CA8			INT	IORQGE
14	A17	IOR	D11	DACK 7	CD7	R: CA7			NMI	Masse
15	A16	DACK 3	D12	DRQ 7	CD6	S: CA6			HALT	Video
16	A15	DRQ 3	D13	+ 5 V	CD5	T: CA5			MREQ	Y
17	A14	DACK 1	D14	MASTER	CD4	U: CA4			IORQ	V
18	A13	DRQ 1	D15	Masse	CD3	V: CA3			RD	U
19	A12	DACK 0			CD2	W: CA2			WR	BUSRO
20	A11	CLK			CD1	X: CA1			- 5 V	Reset
21	A10	IRQ 7			CD0	Y: CA0			WAIT	A7
22	A9	IRQ 6			Masse	Z: Masse			+ 12 V	A6
23	A8	IRQ 5							- 12 V	A5
24	A7	IRQ 4							MI	A4
25	A6	IRQ 3							RFSH	ROMCS
26	A5	DACK 2							A8	BUSAK
27	A4	T/C							A10	A9
28	A3	ALE							n. c.	A11
29	A2	+ 5 V								
30	A1	OSC								
31	A0	Masse								
Bild:	22				26			24		27