

# Inhalt (nach Systemen)

Vorwort

7

## Teil I: Systemorientierte Interface-Schaltungen

<b>Kapitel 1: Interfaces für PC und Kompatibile</b>	<b>9</b>
PC-Experimentierplatine	10
PC-I/O-Karte mit 8255	10
PC-Frequenzzähler bis 1,3 GHz	13
PC-Sensordimmer	20
I/O-Karte für PC	21
PC-Tongenerator	36
12-Bit-A/D-Wandlernkarte	40
Schneider PC 1512 - Tuning	48
PC-Scart-Adapter	56

<b>Kapitel 2: Interfaces für Atari-Computer</b>	<b>59</b>
Logic-Analyser	60
Farbe für den Atari ST	66
Atari 1024 ST + MIDI + Shugart	79
FAX-Interface für Atari ST und PC	83

<b>Kapitel 3: Interfaces für Commodore-Computer</b>	<b>93</b>
I/O-Buffer für Amiga	94
MIDI-Interface für Amiga	95
Faximile-Interface für C64	97
14-Bit-D/A-Umsetzer	105
Bidirektionale C64-Schnittstelle	114
Dia-Steuerung mit dem C64	116
Echtes RS232-Interface für C64	118
C64 mißt Temperatur	119

## Teil II: Interface-Schaltungen für verschiedene Computer

<b>Kapitel 4: Steuer- und Interface-Geräte</b>	<b>121</b>
Centronicsbuffer mit 4 MBytes	122
Automatischer Drucker-Umschalter	134
IEC-Centronics-Interface	137
Centronics-A/D-D/A-Wandler	145
Centronics-Relaisbox	153
Drucker-Umschalter	154
RS-232-Verteiler	156
RS-232-I/O-Meßbox	166
Computergesteuerte Netzregelung	182
Universeller Multiplexer	184
Dia-Präsentator mit Centronics-Expander	188
RTTY-Interface	203
Lichtnetz-Modem	211
Mini-EPROM-Programmierer	215
EPROMMER für 1 Mbit und 2 Mbit	220
X/Y-Plotter-Interface	222
Trackerball	223

3

<b>Kapitel 5: Interface-Schaltungen und -Baugruppen</b>	<b>229</b>
BCD oder Binär - nach Analog	230
D/A-Umsetzer mit 4 Ausgängen	231
Diskreter D/A-Umsetzer	232
A/D und D/A am Bus	233
8-Bit-Digital/Analog-Umsetzer	234
8-Bit-Analog/Digital-Umsetzer	235
Dezimaler A/D-Umsetzer für Computer	236
Aufpasser	238
8-fach-Relaiskarte	239
Schrittmotor-Steuerung	243
MAX 232	245
220-V-Interface	248
Biomed-Interface	249
Computer-Auge	250
I/O-Tastatur	251
Printer-Reset	251
Reset-Sicherung	252
PC1640-Reset	253
EEPROMS	254
Druckeranpassung mit EPROM	257
2708-Alternativen	260
Bildschirmschoner	261
Serieller A/D-Wandler	262
<b>Kapitel 6: Schnittstellen und -Zubehör</b>	<b>265</b>
Null-Modem-Stecker	266
RS-232-Monitor	268
Centronics-Monitor	270
Bidirektionale RS-232-Schnittstelle	274
Composite-/TTL-Videowandler	276
Impuls-Ignorant	280
Übertragen von TTL-Pegeln	281
Entstörstecker	283
Netzentstörfilter	284