

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	1
Einleitung	3
Kapitel 1: Installation und Programmstart	5
Die Installation von Turbo Pascal 3.0	5
Die Programmdiskette	5
Installation	6
Bildschirmtyp	6
Kommandocodes des Turbo-Editors	7
Suchpfad für die Datei mit den Fehlermeldungen festlegen	9
Die Installation von Turbo Pascal ab Version 4.0	10
Die Programmdisketten	10
Das Installationsprogramm TINST	12
Die Menüauswahl Compile	13
Die Menüauswahl Options	14
Die Menüauswahl Options/Environment	14
Die Menüauswahl Options/Directories	17
Die Menüauswahl Options/Parameters	18
Die Menüauswahl Debug (nur Version 5.0)	18
Die Menüauswahl Editor commands (Kommandocodes des Turbo-Editors)	19
Die Menüauswahl Display mode	21
Die Menüauswahl Set Colors	22
Die Menüauswahl Resize windows	23
Programmstart von Turbo Pascal 3.0	24
Die verschiedenen Menüoptionen	25
Logged drive	25
Active directory	25
Work file	25
Main file	26
Edit	26
Compile	26
Run	27

Save	27
Dir	27
Compiler Options	28
Programmstart von Turbo Pascal ab der Version 4.0	30
Starten	30
Menüoptionen der Versionen 4.0 und 5.0	31
Die Menüauswahl File	31
Die Menüauswahl Run	33
Die Menüauswahl Compile	34
Die Menüauswahl Options	36
Kapitel 2: Der Turbo Pascal-Editor	43
Kurzübersicht	43
Die Funktionen im Editor	45
Cursorsteuerung	45
Blockoperationen	46
Textbearbeitung	47
Funktionstasten im Editor (ab Version 4.0)	49
Kapitel 3: Compiler-Anweisungen	51
Allgemeine Anweisungen	51
{\$B+}/{\$B-} (Version 3.0)	51
{\$B+}/{\$B-} (ab Version 4.0)	51
{\$C+}/{\$C-}	52
{\$D+}/{\$D-} (Version 3.0)	52
{\$D+}/{\$D-} (ab Version 4.0)	53
{\$E+}/{\$E-}	54
{\$F+}/{\$F-}	55
{\$F+}/{\$Gn}	56
{\$I+}/{\$I-}	57
{\$I<datnam>}	58
{\$K+}/{\$K-}	58
{\$L+}/{\$L-}	59
{\$L<datnam>}	60
{\$M<stgr, hpmin, hpmax>}	60
{\$N+}/{\$N-}	61
{\$O+}/{\$O-}	62
{\$O<unitnam>}	62
{\$Pn}	63

{ <i>\$R+</i> }/({ <i>\$R-</i> })	63
{ <i>\$S+</i> }/({ <i>\$S-</i> })	64
{ <i>\$T+</i> }/({ <i>\$T-</i> })	65
{ <i>\$U+</i> }/({ <i>\$U-</i> })	65
{ <i>\$U</i> <datnam>}	66
{ <i>\$V+</i> }/({ <i>\$V-</i> })	66
Anweisungen zur bedingten Compilierung	67
{ <i>\$DEFINE</i> <symbnam>}	67
{ <i>\$UNDEF</i> <symbnam>}	67
{ <i>\$IFDEF</i> <symbnam>}	68
{ <i>\$IFNDEF</i> <symbnam>}	68
{ <i>\$IFOPT</i> <schalter>}	68
{ <i>\$ELSE</i> }	69
{ <i>\$ENDIF</i> }	69
Kapitel 4: Units	71
Standard-Units	71
Die Unit SYSTEM	72
Die Unit DOS	72
Die Unit CRT	73
Die Unit PRINTER	73
Die Unit GRAPH	73
Die Unit TURBO3	73
Die Unit GRAPH3	73
Die Unit OVERLAY	73
Benutzerdefinierte Units	74
Einbindung selbstgeschriebener Units in die Datei TURBO.TPL	74
Kapitel 5: Der Debugger in der Version 5.0	75
Der Debugger	75
Das Debug-Menü	75
Das Break/Watch-Menü	77
Steuertasten für den Debugger	78
Kapitel 6: Befehlsreferenz	79
ABS	79
ABSOLUTE	79
Addr	80

AND	81
Append	82
Arc	83
Arc (ab Version 4.0)	84
ARCTAN	85
Assign	86
AssignCrt	87
Back	88
Bar	88
Bar3D	89
Begin .. End	90
BlockRead	91
BlockWrite	91
BufLen	94
Case..OF	95
Chain	96
ChDir	97
Chr	98
Circle	98
Circle (Ab Version 4.0)	99
ClearDevice	100
ClearViewPort	101
ClearScreen	101
Close	102
CloseGraph	103
ClrEOL	104
ClrScr	104
ColorTable	105
ConCat	106
Copy	107
COS	107
CrtExit	108
CrtInit	108
CSEg	109
Dec	109
Delay	110
Delete	111
DelLine	111
DetectGraph	112
DiskFree	113
DiskSize	114

Dispose	114
DIV	115
DosExitCode	116
DosVersion	116
Draw	117
DrawPoly	118
DSeg	119
Ellipse	120
EnvCount	121
EnvStr	121
EOF	122
EoLn	123
Erase	123
Exec	124
Execute	125
Exit	125
EXP	126
External	127
FExpand	127
FilePos	128
FileSize	129
FillChar	130
FillEllipse	131
FillPattern	132
FillPoly	133
FillScreen	134
FillShape	135
FindFirst	136
FindNext	137
FloodFill	138
Flush	138
FOR..TO..DownTo..Do	139
Forward	139
Forwd	140
FRAC	141
FreeMem	141
FSearch	142
FSplit	143
GetArcCoords	144

GetAspectRatio	145
GetBKColor / GetColor	146
GetDate	147
GetDefaultPalette	148
GetDir	149
GetDotColor	149
GetDriverName	150
GetEnv	151
GetFAttr	151
GetFillPattern	152
GetFillSettings	153
GetFTime	153
GetGraphMode	154
GetImage	155
GetIntVec	155
GetLineSettings	156
GetMaxColor	157
GetMaxMode	157
GetMaxX / GetMaxY	158
GetMem	159
GetModeName	159
GetPalette	160
GetPaletteSize	161
GetPic	161
GetPixel	163
GetTextSettings	164
GetTime	165
GetVerify	165
GetViewSettings	166
GetX / GetY	167
GoTo	168
GoToXY	169
GraphBackGround	170
GraphColorMode	171
GraphErrorMsg	171
GraphMode	172
GraphResult	173
GraphWindow	174
Halt	175
Heading	175
HI	176

HideTurtle	177
HighVideo	178
HiRes	178
HiResColor	179
Home	180
IF.. THEN.. ELSE	181
ImageSize	182
In	182
Inc	183
InitGraph	184
InLine	185
Insert	186
InsLine	186
InstallUserDriver	187
InstallUserFont	187
INT	188
Intr	189
IOResult	190
Keep	191
KeyPressed	191
Label	192
Length	192
Line	193
LineRel	193
LineTo	194
LN	195
LO	195
LongFilePos	196
LongFileSize	197
LongSeek	197
LowVideo	198
Mark	199
MaxAvail	199
Mem / MemL / MemW	200
MemAvial	201
MkDir	201
MOD	202
Move	203
MoveRel	203
MoveTo	204
MsDos	205

New	205
NormVideo	206
NoSound	207
NOT	207
NoWrap	208
Odd	209
Ofs	210
OR	210
Ord	211
OutText / OutTextXY	212
Overlay	213
OvrClearBuf	214
OvrDrive	214
OvrGetBuf	215
OvrInit	215
OvrInitEMS	216
OvrPath	216
OvrSetBuf	216
PackTime	217
Palette	218
ParamCount	219
ParamStr	220
Pattern	220
PenDown	221
PenUp	222
Pi	223
PieSlice	223
Plot	224
Port / PortW	225
Pos	226
Pred	227
Ptr	227
PutImage	228
PutPic	228
PutPixel	229
Random	230
Randomize	230
READ / READLN	231
ReadKey	232
Rectangle	233
RegisterBGIDriver / RegisterBGIFont	233

Release	234
ReName	234
REPEAT..UNTIL	235
RestoreCrtMode	236
ReSet	236
ReWrite	237
RmDir	238
ROUND	238
RunError	239
Sector	239
Seek	240
SeekEOF	241
SeekEoLn	241
Seg	242
SetActivePage	242
SetAllPalette	243
SetAspectRatio	244
SetBKColor /GRAPH SetCOLOR	245
SetCBreak	246
SetDate	246
SetFAttr	247
SetFillPattern	248
SetFill Style	249
SetFTime	250
SetGraphBuf Size	250
SetGraphMode	250
SetIntVec	251
SetLineStyle	252
SetPalette	252
SetHeading	253
SetPenColor	254
SetPosition	255
SetRGBPalette	256
SetTextBuf	256
SetTextJustify	258
SetTextStyle	258
SetTime	259
SetUserCharSize	260
SetVerify	260
SetViewPort	261
SetVisualPage	262

SHL	263
ShowTurtle	263
SHR	264
SIN	265
SizeOf	266
Sound	266
Sptr	267
SQR	267
SQRT	268
SSeg	268
Str	269
Succ	270
Swap	271
SwapVectors	271
TextBackGround	272
TextColor	272
TextHeight	274
TextMode	275
TextWidth	276
TRUNC	277
Truncate	277
TurnLeft	278
TurnRight	279
TurtleDelay	279
TurtleThere	281
TurtleWindow	282
UnPackTime	282
UpCase	283
Val	284
WhereX / WhereY	284
WHILEDO	285
Window	286
WITH..DO	287
Wrap	287
WRITE	288
WRITELN	289
XCor	289
XOR	290
YCor	291

Anhang A:	ASCII-Tabelle	293
Anhang B:	Reservierte Wörter	295
Anhang C:	Skalare Datentypen	297
Anhang D:	Konstanten der Version 3.0	299
Anhang E:	Konstanten von Versionen 4.0 und 5.0	301
Anhang F:	Operatoren	315
Anhang G:	Fehlermeldungen	317
Stichwortverzeichnis		327