

DAS EINSTEIGERSEMINAR



AutoCAD 2009

Detlef Ridder



LERNEN • ÜBEN • ANWENDEN

Index

Symbole

#	51
.dwl.	40
@	58
„BENANNTE“ OBJEKTE	209
3D-Bearbeitungssteuerleiste	324
3D-Konstruktionen	324
3D-Navigationssteuerleiste	325
3D-Navigations-Steuerungsleiste	370
3DORBIT	332
3DREIHE	349
3DSPIEGELN	350

A

Abbruch-Taste	66
ABRUNDEN	103
in 3D	353
Absatzeinzug	258
Absatztext	257
ABSTAND	71
acadiso3D.dwt	324
Achsensymbol	27
ACIS	366
ADCENTER	213
Aktionen	229
Aktualisieren	
Schriftfelder	267
Aktuell	
Layer	136
Alle	100
Ältere DWGs	42
Ändern	31
Änderungsbefehle	91
ANHEBEN	340
Ansicht	370
Ansichtsfenster	190, 194
Maßstab	192
Ansichtsfensterspezifische Layer	193
Ansichtsverwaltung	336
Arbeitsbereich	26, 324
Assoziativbemaßung	283, 390

ATTDEF	232
ATTDIA	234
ATTEDIT	237
Attributdefinitionen	231
Attribute	
ändern	237
Attributextraktion	234
Aufprägen	360
Aufzählungszeichen	260
Aus	
Layer	136
Ausgerichtete Bemaßung	297
AUSRICHTEN	127
in 3D	351
Ausrichtepunkt	84
deaktivieren	86
Austauschformat	41
Auswahlvoransicht	94
Auswahlvoransichtsfiler	94
AutoCAD 2009	
Neuheiten	42
AutoCAD-Tabelle	236
Automatisches Speichern	389

B

Backup-Datei	70
BASIS	221
Basispunkt	81
BATTMAN	237
BBEARB	228, 237
Befehlsabkürzungen	33
Befehlsaufrufe	
Möglichkeiten	55
Befehlsbereich	28
Befehlseingabe	28, 33
Befehlsnavigator	324
Befehlswiederholung	53
Befehlszeile	29
Bemaßen	
horizontal und vertikal	295

Bemaßung.	283	DBKS.	388
editieren	318	DEHNEN	110
große Radien	301	DesignCenter.	213
im Layout.	319	für Layer.	142
im Modellbereichsfenster	321	Detailvergrößerung	292
Bemaßungsfamilien	293	Dezimalkomma	27
Bemaßungslayer.	285	Dezimalpunkt.	27
Bemaßungsstil	286	Dezimalzahlen.	27, 50
BEMAUSG	297	DIFFERENZ.	329
BEMBASISL	305	Digitale Signatur	70, 386
BEMBOGEN	297	Doppelklick	93, 131
BEMDURCHM	300	auf das Mausrad	68
BEMLINEAR	295	DREHEN	125
BEMMITTELP.	309	DTEXT	254
BEMORDINATE	298	DTEXTED	254
BEMRADIUS.	298	Durchmesserbemaßung	298
BEMSTIL.	287	dwf	41
BEMVERKÜRZ.	301	DWF-Format	41
BEMWEITER	306	DWF-Viewer	387
BEMWINKEL.	301	dwg	40
Benutzerwörterbuch	265	dws	41
BEREINIG.	149, 209	dwt	41, 144
Bereinigen		dxf	41
bei Volumen	366	DYN.	36, 48, 59, 87, 388
Betriebssysteme	384	Dynamische Blöcke	228
Bewegungskörper	338	Dynamische Eingabe.	29, 48, 59, 87, 388
Bewegungssimulation	371	Dynamisches BKS.	388
Bezugsbemaßung.	304, 305		
Bezugsposition	308	E	
BLOCK	206	EATTEDIT	237
Block		EATTEXT.	234
externer.	201	Editiermöglichkeiten.	93
interner	201	EIGANPASS	142
Blockeditor	208, 218, 229	Eigenschaften	31, 148
Blockeinfügung	210	übertragen	142
Bogen	152	Eigenschaften-Manager.	131
Bogenlängen		Ein	
bemaßen.	297	Layer	136
Boolesche Operationen.	329	EINFÜGE.	209
Breite		Einfügemaßstab.	390
bei Polylinie	156	Einfügepunkt	210
Brennweite	336	Eingabe-Taste	34
BRUCH	123	EINHEIT.	46, 212, 213
D		Einheiten	46, 212, 377
Dateien verwalten	68	Einzug	258
Dateiformate	40	Endpunkt	82
		Enter	50

Entfernen	102
Entsperren	
Layer	136
Entwurfseinstellungen	73
Ersetzen	261, 264
Excel-Tabelle	
Import	271
Externe Referenz	201, 238
EXTRUSION	340

F

F/L-Toleranz	308
Fadenkreuz	26
Fadenkreuzposition	27
Farben	389
FASE	105
in	3D352
Fenster	96
Fenster-Polygon	98
Festplatte	383
FLÄCHE	154, 280
Fläche	163
Flächen	
drehen	357
extrudieren	360
färben	359
kopieren	364
löschen	363
verjüngen	358
verschieben	357
versetzen	358
Flächeninhalte	280
Formeln	268, 270
Fortlaufender Orbit	335
Freihandlinie	160
Frieren	
Layer	136
Funktionsstasten	387

G

Geografische Position	373
Grafikanzeige	389
Grafikkarte	387
Griffe	93, 128
alle beim Block	216

Große Radien	
bemaßen	301
Grundkörper	326
Gruppe	100
Gruppenfilter	148
Gruppenwahl	101

H

Handskizzen	372
Hardware-Voraussetzungen	383
Hilfefunktion F1	34
Hilfsmittel	34
Hintergrund	260, 369, 380
Hintergrundbild	370
Hintergrundverarbeitung	389
Hinzufügen	102
HOPPLA	65, 224
Horizontal und vertikal	
bemaßen	295
Hotspot-Winkel	376

I

ID	70
Inkreis	159
Installation	384
Iso-Ebenen	388

K

Kamera	337
Kamera-Anzeige	337
Kamerafahrt	371
KAPPEN	355
KEGEL	328
KEIL	327
Kennwortschutz	70
Kettenbemaßung	303, 306
KLINIE	312
Kommunikations-Center	38
Kontextmenü	39
Koordinaten	
absolute	49
Koordinatenanzeige	27
Koordinatenbemaßung	298

Koordinateneingabe	46, 390
KOPIEREN	113
KREIS	52
Kreuzen	97
Kreuzen-Polygon	98
KUGEL	328

L

LÄNGE	122
Längenänderung	122
LASTANGLE	71
LASTPOINT	70
Layer	31, 135
mit DC holen	142
Layer 0	215
Layerigenschaften	135
Layerfilter	146, 148
Layerstatus	146
vorheriger	146
Layersteuerung	
große	135
kleine	139
Layerverwaltung	135
Layerzuordnung	140
Leistungseinstellungen	389
Leistungsfeinabstimmung	387
Letztes	100
Lichtabnahme-Winkel	376
Lichtkegel	376
Lichtquellen	369
Licht-Steuerungsleiste	373
Lichtsymbole	376
LIMITEN	67
zoomen	67
Linealbalken	258
LINIE	50
Linienstärken	137
LINIENTYP	195
Linientypdatei	138
falsche	149
Linientypen	137, 194
Linientypskalierung	195
LISTE	154
Lizenzübertragung	386
Lizenzvereinbarung	384
Lock-Datei	40
Lofting	340

LÖSCHEN	65
Lot	81
LST	36
LTFAKTOR	206

M

Mappings	377
Markierung	163
Maßlinienabstand	311
Materialien	369
Materialien-Steuerungsleiste	377
Maus	38
Mausrad	68
MBEREICH	192
Menüleiste	29
Migration	387
Migrator	386
Mindestvoraussetzungen	383
MIRRTEXT	112
Mittelpunkt	82
MLEDIT	167
MLINIE	164
MODELL	36
Modell	28
monochrome.ctb	189
MTEXT	256
MTEXT-Editor	257, 260
Multiline	164
MZLÖSCH	64

N

Nächster	81
Nebel	379
NEU	57
Neue Zeichnung	45
Nicht plotten	
Layer	136
Nummerierungen	260

O

Oberflächen	369
Oberflächeneigenschaften	369
Objektfang	77
einmalig	79
permanent	83

Objektlayer	146
Objektwahl	93
bei Flächen	356
OFANG	77, 89, 388
OFFSETGAPTYPE	108
Online-Hilfe	34, 387
Optionen	48, 52, 388
ORTHO	87, 388
Orthogonale Linien	87
OTRACK	84, 89, 388

P

Paletten	25
PAPIER	36
Papierformat	187
Parallele	81
Parallelkurven	106
Parallelprojektion	335
Parameter	229
Passungsangaben	314
PBEREICH	193
PEDIT	168
Perspektive	335
PLINIE	154
Plot	
mit Layout	189
PLOT-Befehl	187
Plotmaßstab	188
Plotstiltabelle	188
Plotten	
Layer	136
Plotter einrichten	186
Plottereinstellungen	187
PLOTTERMANAGER	185
POLAR	76, 89, 388
Polare Anordnung	118
Polarkoordinaten	61
POLYGON	158
Polylinie	108, 154
Positionierungen	
bei DTEXT	255
PRESSPULL	339
Projektionsarten	370
Punkt	81
Punktlicht	373
Punktlichtquelle	375

Q

QTEXT	262
QUADER	326
Quadrant	81

R

Radius 0	
abrunden	104
Radiusbemaßung	298
RASTER	74
RECHTECK	157
Rechteckige Anordnung	116
Rechtschreibprüfung	265
RECHTSCHREIBUNG	265
Rechtsklick	39
Rechtsklick-Anpassung	390
REFBEARB	245
Referenz	129
Referenzen einfügen	241
Referenziert sich selbst	224
Referenzmanager	386
Referenztypen	241
REGEN	68
REIHE	116
Relativkoordinaten	57, 71
RENDERN	369
Render-Steuerungsleiste	378
Revisionswolke	163
REVVOLKE	163
RING	159
Röntgen-Modus	372
ROTATION	341

S

SBEM	303
Schattenwurf	369
Scheinwerfer	376
SCHIEBEN	114
Schnellbemaßung	303
Schnitt von Spurlinien	86
SCHNITTMENGE	330
Schnittpunkt	83
SCHRAFF	272
Schraffur	272
Schraffurursprung	278

Schriftfeld	260, 266	SUCHEN	264
aktualisieren	267	Suchen	261, 264
SCHRIFTFELDAKT	267	Support-Wissensdatenbank	34, 35
SEITENEINR.	197	SWEEP	339
Seiteneinrichtung	185, 197, 389	Symbol	260
SFÜHRUNG	307	Systemvariablen	391
SICHALS	69		
SICHERN	45, 69	T	
Sichtkanten		TABELLE	268
für Volumen	389	Tabellen	268
Skalieren	120	Tablett	388
von Texten	262	Tabulatoren	258
SKALTEXT	262	Tangente	81
SKIZZE	160	Tauen	
Skizziergenauigkeit	160	Layer	136
SKPOLY	160	TEXT	254
SNEU	45, 57, 69	Text	
Software-Voraussetzungen	384	im Papier-/Modellbereich	193
SOLID	163	skalieren	262
SOLIDCHECK	366	spiegeln	112
Sonderzeichen	260, 261	Textbegrenzungsrahmen	389
Speicher	383	Textfenster	26, 28, 387
Speichern	53, 68	Texthintergrund	261
Sperren		Textrahmen	262
Layer	136	Textstile	251
SPIEGELN	111	Tiefenwirkung	379
Splinekurve	162	TOLERANZ	309
Spotlicht	376	Toleranz	317
Spurlinien	77, 84	Tool-Tips	34
Spurverfolgung	77	TORUS	327
Standard	31	Trennen	365
Standardeinstellungen			
der Zeichenhilfen	89	U	
Standardplotter	389	ÜBERLAG	332
Standards	41	Überprüfen	
Standardsprüfung	387	bei Volumen	366
Stapelassistent	259	Überschreiben	
Stapeln		von Bemaßungen	313
bei MTEXT	258	UMGRENZUNG	280
Stauseinstellungen		Umkreis	158
für Layer	136	URSPRUNG	
Statusleiste	26, 35, 74	für Volumenkörper	354
Steuerleisten	324	Ursprung	210
STIL	252		
Stile	31		
STRECKEN	115		
Stückliste	235		
STUTZEN	108		

V

VARIA	120
VERBINDEN	126
Verbinden	
zu Polylinie	169
VEREINIG	329
VERSETZ	106, 312
für Polylinie	154
Visuelle Stile-Steuerungsleiste	371
VOLKÖRPERBEARB	356
Volumenkörper	326
bearbeiten	345, 356
Vorgängerversion	387
Vorlage	41, 45, 144, 197
Vorlagendatei	
voreinstellen	69
Vorlageneinstellungen	388

W

Walk-through	371
Wand	166
Wandstärke	359
WBLOCK	220
Weitere Module	386
Weiterschreiben	
an Klickposition	254
Wellenbemaßung	303
Wellenende	162
Werkzeugkasten	26, 30
aktivieren	79
Werkzeugpaletten	32
für Blöcke	216
Wertetabelle	229

Winkel	
bemaßen	301
Zählweise	61
Workshop für neue Features	23, 34, 35

X

XRef	238
ändern	242
XZUORDNEN	241

Z

Z	
als Befehl	64
als Option	63
Zahlendarstellungen	27
Zahlenformat	72
Zaun	99
Zeichenbefehle	151
Zeichenfläche	26
Zeichenhilfen	35, 50, 73
Zeichenreihenfolge	31
Zeichnen	31
Zeichnungen	40
Zeichnungsvorlagen	144, 197
Zentrum	82
Zentrumsmarke	309
ZOOM	47
alle Optionen	66
Zurück	
im Befehl LINIE	51
Zusammensetzen	126
ZYLINDER	327