

mitp

Detlef Ridder

inklusive



AutoCAD 2010

für Architekten und Ingenieure

Für die Versionen AutoCAD 2010
und AutoCAD LT 2010

Konstruktionsbeispiele aus Architektur,
Handwerk und Technik

Auf DVD: AutoCAD-Testversion (30 Tage),
Beispielzeichnungen, AutoLISP-Programme,
Multimedia-Tutorials

Stichwortverzeichnis

Symbole

.BAK 54, 55, 323, 705, 708, 746
.DGN 490
.DWF 344, 490, 492
.DWG 26, 54, 232, 237, 323, 452
.DWT 50, 237, 242, 580, 612, 628, 756
.DXF 50
.X 108, 113
.Y 108
? 37

Numerisch

2D-Schnitt 662
3D 18, 355, 550
 konstruieren 592
3DAUSRICHTEN 646, 648
3D-Darstellung 611, 612, 619, 684, 710
3DDREHEN 637, 642, 644, 648, 670
3D-Drucken 614, 678
3DFLÄCHE 597, 743
3D-Koordinate 592
3D-Modell 338, 344, 550, 577, 612, 628
3D-Navigation 695
3DNETZ 606
3D-Netz 598
3D-Netzfläche 598, 606
3dorbit 581
3DPOLY 607
3DREIHE 644, 649
3DSCHIEBEN 647
3D-Schnittobjekt 662
3DSPIEGELN 644, 649

A

A3-Format 41, 239, 739
Abbruch 37, 190, 722
 Funktion 37
ABDECKEN 289, 548
ABFLACH 663

Abhängigkeit 417
 Auto-Abhängigkeit 425
 dynamische 430
 geometrische 418, 420
ABRUNDEN 122, 135, 525, 644, 645
Abschneiden 128
Absolutkoordinate 14, 67, 191
ABSTAND 124, 138, 312
 regelmäßiger 171
ACAD.PGP 22, 212, 738, 745
ACADISO.LIN 22, 222, 285, 739
Achsenkreuz 43, 72, 337, 339
ADC 233, 455, 726
ADCENTER 233, 412, 455, 726
AFENSTER 355
Aktualisieren
 Bemaßungen 547
 Bemaßungsstil 529
 WBLOCK 454
Aktualität 489
Aktuelle Zeit 323
Alle 149
 Objektwahl 150
ÄNDERN 37
Ändern
 Attributwerte 466
 Block 435
 Eigenschaften 246
 Textausrichtung 390
 Texte 389
 Wblock 454
ANHEBEN 598, 637, 642
Anklicken 144
Anmerkung 556
ANNOALLVISIBLE 394
Anordnung 303
 kreisförmige 303
 polare 303
 rechteckige 300

- ANSICHT 36, 619, 620, 621
 Ansichtsfenster 337, 339, 349 f., 350
 aus Objekt 356
 ausrichten 357
 Befehle 355
 Beschriftungsskalierung 373
 mehrere 355
 neues 355
 polygonal 356
 wechseln 699
 zuschneiden 356
 Ansichtssteuerung 580
 Anwendungsmenü 26
 Arbeitsbereichswechsel 35
 Architekturbemaßung 541
 Assoziativ 407
 Assoziativschraffur 410, 713
 At 69
 Attdef 461
 ATTEDIT 466
 ATTEXT 478, 480
 Attribut
 extrahieren 480
 global ändern 467
 Modus 461
 Text 741
 zu Block hinzufügen 447
 Attributanfrage 462
 Attributbezeichnung 462
 Attributeingabe
 Dialogfenster 464
 Attributwert
 ändern 466
 ersetzen 747
 exportieren 742
 importieren 742
 Auflayerkop 231
 Auflisten 310
 AUFPRÄGEN 658
 Ausgabedatei 480
 AUSRICHTEN 644, 648
 Ausrichten
 Text 380
 Ausrichtepunkt 443, 712
 automatisch 712
 mit Umschalttaste 712
 AUSSCHNT 691
 Auswahlstanz 746
 Auto-Abhängigkeit 425
 AutoCAD
 starten 24
 AutoCAD-Schrift 377
 AutoLISP 726, 736
 AutoLISP-Programm
 automatisch starten 736
 laden 735
 Automatische Hilfslinie 712
 Automatisches Speichern 707
 AutoSnap
 Markierungsfarbe 712
 Markierungsgröße 712
 Öffnung 94, 712
 Autostack 383, 384
 Auto-Vervollständigen 31
- B**
- BASIS 454
 Basispunkt 99, 163, 175, 375, 433, 440
 BBEARB 435, 447, 452, 466
 BEARBEITEN 36
 Bearbeiten
 Volumenkörper 643
 Beenden 50
 Befehl
 beenden 46
 externer 738
 in Werkzeugpaletten 726
 Befehlsabbruch 37
 Befehlsabkürzung 212
 Befehlseingabe
 schnellste 37
 Befehlsreferenz 38
 Befehlsumfang
 modifizieren 701
 Befehlswiederholung 137
 Befehlszeile 31, 32, 33
 Begrenzungsrahmen 320
 BEMAßUNG 37, 505
 Bemaßung
 aktualisieren 547
 in Abhängigkeit konvertieren 430
 Bemaßungsabhängigkeit 417, 428
 beschriftend 430
 dynamisch 430
 Bemaßungsart 512
 Bemaßungsbefehl 529
 Bemaßungsfamilie 538
 Bemaßungslinie 515

- Bemaßungsposition
 - bei Schnellbemaßung 512
 - Bemaßungsskalierung 526
 - Bemaßungsstil 508
 - detailliert einstellen 513
 - einstellen 505
 - Bemaßungstext 407
 - Bemaßungstextstil 513
 - BEMAUSG 531
 - BEMBASISL 533
 - BEMBOGEN 529, 532
 - BEMBRUCH 536
 - BEMDURCHM 533
 - BEMLINEAR 531
 - BEMMITTELP 537
 - BEMORDINATE 532
 - BEMPLATZ 535
 - BEMRADIUS 532
 - BEMSTIL 514, 529, 539, 547
 - BEMVERKLINIE 538
 - BEMVERKÜRZ 530, 532
 - BEMWEITER 534
 - BEMWINKEL 533
 - Benanntes Objekt 434, 443
 - Benutzeranpassung 38, 701
 - Benutzerhandbuch 38
 - Benutzerkoordinatensystem 586
 - Benutzervariable
 - Bemaßungsabhängigkeiten 430
 - BEREINIG 442, 443, 659
 - Beschriftung 375, 430
 - Beschriftungs-Maßstab 35
 - Beschriftungs-Sichtbarkeit 35
 - Beschriftungsskalierung 373, 392
 - Betriebssystem 17
 - Bewegungskörper 638
 - Bezug, DREHEN 170
 - Bezugsbemaßung 534
 - BFLÖSCH 701
 - BFRÜCK 701
 - BILD 490
 - Bildgenerierung 690
 - Bildschirmanzeige
 - Einstellungen 706
 - Bildschirmhintergrund
 - Farbe 707
 - Binden 490
 - BKS 586
 - dynamisches Bks 34
 - BLOCK 407, 433, 438
 - Express-Tools 741
 - Block
 - ändern 435
 - Attribute 464
 - DesignCenter 457
 - dynamischer 458, 469
 - ersetzen 742
 - extern 435, 454
 - intern 433, 438
 - Werkzeugpaletten 458
 - zählen 747
 - zu Xref 742
 - Blockdefinition 434, 440
 - Blockeditor 447, 469
 - Blockeigenschaft 481
 - Blockeinheit 441
 - BOGEN 253, 294
 - Bogenlänge 309
 - Bogensegment 259
 - Boolesche Operation 652
 - Branchenwahl 40
 - Breite 262
 - Polylinie 63
 - verschiedene 264
 - Breitenfaktor 377
 - BRUCH 167
 - Bruch 123
 - Bruchlinie 744
 - Bruchstrich, waagrecht 384
 - Buch-DVD 24, 769
- C**
- CONTINUOUS 217
 - Copytlayer 231
 - CUI-Datei 715
- D**
- DATEI 36
 - Dateiverwaltung 47
 - DATENEXTRAKT 478
 - DC 233
 - DC-Online 457
 - DDATTE 466
 - DDEDIT 389
 - DEHNEN 122, 131
 - DesignCenter 233, 412, 436, 455, 726
 - Design-Web-Format 486
 - Dezimalstelle 241

Dia 738
 DIFFERENZ 287, 644, 653
 DLINIE 207
 Doppelklick 179
 Drag&Drop-Methode 412
 Drahtmodellkonstruktion 598
 DREHEN 123, 170, 175, 644
 in 3D 642
 Drucker 341
 DTEXT 374, 378
 Durchmesser 381
 DVD 17, 24, 335, 344, 347, 498, 552
 DWF 369
 Dwfanhang 492
 DWF-Datei 486
 einfügen 492
 Dynamische Abhängigkeit 430
 Dynamische Eingabe 34
 Dynamischer Block 458
 Dynamisches Bks 34

E

EATTEXT 478
 ECHTZEIT-PLAN 142
 Echtzeit-Zoom 142
 Editierbefehl 121
 Effekt
 Textstil 378
 EIGANPASS 249
 Eigenschaft 245, 246, 321
 anpassen 184, 248, 249
 übertragen 185
 von Objekten 178
 EIGENSCHAFTEN-MANAGER 179
 Einstellungen 181
 EIGÜBERTRAG 185
 EINFÜGE 433, 441, 453, 491
 Einfügepunkt 433, 441
 externer Block 454
 Eingabe
 dynamische 34
 Eingabeaufforderung 31
 EINHEIT 739
 Einheiten 241
 unterschiedliche 437
 Einheitensteuerung 523
 Einpassen
 Text 380
 Einstellung
 Abhängigkeiten 431

Einzelauswahl 181
 Einzug
 bei Mtext 386
 ELLIPSE 414
 Endpunkt 98
 Entfernen
 einzelne Objekte 153
 Objektwahl 153
 Entwurfseinstellung 40, 90
 Entwurfseinstellungen 41
 ERHEBUNG 591
 Ersetzen
 Texte 386
 ESC-Taste 37
 ETRANSMIT 53
 Euro-Symbol 381
 Excel 483
 EXIT 50
 Exportieren
 Paletten 726
 Palettengruppen 726
 Profil 714
 EXPRESS 37
 Express Tools 21, 747
 Extended Data 745
 Externe Referenz 438, 486
 Externer Befehl 738
 Externer Block 435, 451
 aktualisieren 454
 ändern 454
 EXTRAS 37
 EXTRUSION 637

F

F1 38, 701
 F2 32, 192
 F3 96, 103
 F5 238
 F7 40, 96
 F8 79, 96
 F9 41, 96
 F10 544, 91, 96
 F11 96
 F12 96
 FANG 41
 Fang 41
 Fangmodus 33, 96
 Farbbuch 411
 FARBE 219
 Bildschirmhintergrund 707

Farbeinstellung 220
 FASE 138, 644, 645
 Fase 122
 Fasenkante 293
 Favoriten 456
 FENSTER 37
 Fenster 146
 implizites 147
 Objektwahl 146
 Fensterhöhe 540
 Fenstermodus
 implizit 147
 Fensterpolygon
 Objektwahl 148
 Fest 424
 Fläche 313, 316
 drehen 657
 extrudieren 655
 farbig ausfüllen 658
 kantendefinierte 598
 kopieren 658
 löschen 657
 tabellarische 598
 verjüngen 657
 verschieben 656
 versetzen 656
 Flächenberechnung 258
 Flächenfüllung 707
 Flächeninhalt 316
 Flächenmodell 578
 Flyout 718
 FORMAT 36
 Freiformmodellierung 671
 Frieren 361
 Führungslinie 556
 FÜLLEN 64
 Füllen 411
 Funktion
 Abbruch 37
 Funktionstaste 96

G

G2
 Abhängigkeit 423
 Geometrische Abhängigkeit 418, 420
 Gewinde 168, 293
 Gizmo 675
 Gizmo Skalieren 676
 Glatt 423
 Gleich 424

GoogleEarth 687
 Grad 381
 null Grad 70
 Grafikkarte 18
 Grenzkante 131
 Griff 37, 156, 171, 546, 713
 einrasten 172
 heißer 176
 in Blöcken 714
 Vervielfältigung mit Griffen 176
 wegschalten 171
 Groß- und Kleinschreibung 742
 Grundkörper 628
 Gruppe 153, 157, 174
 Objektwahl 153

H

Handskizze 40
 Hardware 17
 Hardware-Voraussetzung 17
 Heißer Griff 176
 Hervorhebung 57
 HIGHLIGHT 154
 Hilfslinie 111, 217, 516
 automatische 712
 Hinzufügen
 Objektwahl 154
 Höhe 377
 HOPPLA 58
 Horizontal 421
 HTML-Datei 369
 Hyperlinkadresse 745

I

ID 257
 i-drop 369
 Implizites Fenster 147
 Implizites Kreuzen 147
 Importieren
 Paletten 726
 Texte 386
 Imwebpublizieren 369
 INDEXFARBE 411
 Inkrementwinkel 91
 Installation 18
 Interner Block 438
 Internetseite 369
 ISOCP.SHX 377
 Isolation 285
 Isometrieebene 238

J

JPEG 369

K

Kalenderfunktion 747

Kamera 613, 621

Kante

farbig ausfüllen 658

kopieren 658

KAPPEN 649

Kartesische Koordinate 68, 82

Kästchen

blaue 37

KEGEL 634

KEIL 631

Keiner 99

Kettenbemaßung 69, 534

Klammeraffe 69

KLINIE 546

Knoten 99

Kollinear 421

Kollisionsbereich 650

Konfigurieren

Plotter 342

Konstruieren

3D 592

Konstruktionslinie 546

Kontextmenü 47, 84, 86, 186

bei Fenstern 191

bei Griffen 171, 173

für die Befehlszeile 192

für Statuszeile 191

im Werkzeugbereich 193

Linie-Befehl 45

ohne aktiven Befehl 186

KONTUR 216

Konzentrisch 424

Koordinate 72

absolute 67

absolute, rechtwinklige 67

dreidimensional 592

kartesische 67, 68, 82

rechtwinklige 67, 87

relative 67, 69, 87

relative, rechtwinklige 68

Koordinatenanzeige 78

Koordinateneingabe 67, 80

KOPIEREN 122, 164, 175, 644

mehrfach 176

Kopieren

mehrfach 743

KREIS 58, 114

Kreisförmige Anordnung 303

Kreuzen 147

impliziertes 147

Objektwahl 147

Kreuzen-Polygon

Objektwahl 148

KUGEL 634

Kugelkoordinate 592, 594

Kurve

zusammengesetzte 258

Kürzel

für Objektfang 94

L

LÄNGE 123, 308

LAS 232

LASTANGLE 257

LASTPOINT 72, 257, 311, 312

LAYAFI 231

LAYAKT 230

LAYAKTM 230

LAYANZEIG 231

LAYAUS 231

LAYEIN 231

LAYER 217, 285, 294, 458, 679, 680, 683

Layer 215, 217

aktueller 229

Aus/Ein 227

Frieren/Tauen 228

für Bemaßung 506

Modi 227

Sperrern/Entsperren 229

XREF 488

Layer II 230

Layername 216, 218

LAYERP 230

LAYERSTATUS 232

Layersteuerung

Ansichtsfenster-spezifisch 361

LAYERV 230

Layerverwaltung 227

Layerzugehörigkeit

Block 444

LAYFRIER 231

LAYISO 230

LAYISOAUFH 231

LAYKONV 235
 LAYLÖSCH 232
 LAYMWECHS 230
 LAYOUT 38, 335
 neues 344
 Layoutr 34
 LAYSPERR 231
 LAYSPERRAUFGH 231
 LAYTAU 231
 LAYZUSF 231
 Letzter Punkt 72
 Letztes
 Objektwahl 149
 LICHT
 Punktlicht 690
 Spotlicht 690
 Licht 622
 Lichtquelle 690
 LIMITEN 41
 LINIE 44
 Linie-Bogen-Übergang 256
 Linienbreite 258
 Liniensegment 259
 Linienstärke 34, 224
 Bildschirmanzeige 225
 LINIENTYP 216, 221
 eigener 745
 Isolation 285
 LISTE 321
 Live-Schnitt 662
 Lofting 642
 LÖSCHEN 57, 442
 rückgängig 58
 Löschen 122
 LOT 99
 LOTRECHT 420

M
 MACHDIA 738
 Manager
 für Planungsunterlagen 369
 Markierung 154
 Maschinenbau
 Bemaßungssonderzeichen 543
 Masseneigenschaft 319, 660
 Maßstab 373
 Textskalierung 392
 Maßstabseinstellung 394
 Maßstabsliste 340
 Materialbibliothek 21

Mausrad
 Doppelklick 43
 drücken 43
 rollen 43
 Zoom-Grenzen 142
 Maustaste
 rechte 47, 86, 97, 137
 Mehrfachauswahl 181
 Menü 36
 erstellen 723
 Menüdatei 704
 Menüfunktion
 eigene 722
 Menüsyntax 721
 Messen 304
 MIRRTEXT 167, 381
 Mitte
 zwischen 2 Punkten 113
 Mittel
 Text 380
 Mittellinie 216
 Mittelpunkt 98, 100
 MLEDIT 282
 MLINIE 279, 283
 MLSTIL 283
 Modell 34, 38
 Modellbereich 335
 MONOCHROME.CTB 364
 MTEXT 374, 381
 Multilinie 279
 Multiliniestil 283
 Mutter 293
 MZLÖSCH 56

N

Nachkommastelle 242
 Nächster 99
 Neigungswinkel 376, 378
 NEU 50
 Normteil 489
 Normteilebibliothek 455
 Null Grad 70
 Nullpunkt 43

O

Oberflächenbeschaffenheit 690
 Objekt
 benanntes 434, 443
 entfernen 153

gefülltes 347
 Vorgaben für neue Objekte 182
 vorwählen 171
 wählen 145, 153
 Objektdaten 321
 Objektfang 33, 93, 96, 99, 115, 145, 375
 komplexer 107
 Kontextmenü 98
 Mitte zwischen 2 Punkten 113
 permanent 102
 Positionierung 99
 temporärer 94
 wechseln 104
 Objektfangbereich 94
 Objektfangmodus 97
 Objektfangspur 34, 96, 108, 443
 Objektfangsymbol 103
 Objektgruppe 713
 Objekthöhe 590
 Objektwahl 57, 144, 713
 hinzufügen 154
 Letztes 149
 Objekte übereinander 627
 übereinander liegende 154
 vorher 151
 Zyklus-Modus 155
 Objektwahlbox
 Größe 57
 Objektwahlmodus 144, 145
 ÖFFNEN 52, 144
 Operation
 Boolesche 652
 Option 114, 117, 701, 703
 Anzeige 706
 Auswahl 713
 bei Griffen 175
 Benutzereinstellungen 710
 Dateien 705
 Entwurf 711
 Öffnen und Speichern 707
 Plot 709
 Profil 714
 System 709
 OPTIONEN 703
 ORTHO 78
 Ortho-Modus 33, 40, 96, 101
 Koordinateneingabe 78

P
 Palette
 exportieren 726
 gestalten 725
 importieren 726
 Palettengruppe
 exportieren 726
 PAN 43
 Echtzeit 143
 Pan 34
 PANTONE 411
 Papierbereich 337
 Papierformat 345
 Parallel 423
 Parallele 107, 123
 Parameter 417
 Parameter-Manager 430
 Parametrik 417
 PAUSE 738
 PC2 343
 PCP 343
 PEDIT 606
 Perspektivisch 585
 Pfad 637
 Pfeil 258
 Pfeilspitze 518
 Pfeilsymbol 265
 Plansatz 25, 39, 369
 PLINIE 63, 258
 Plotabstand 347
 Plot-Layout 344
 Plotstil
 farbabhängig 364
 Plotstilmanager 364
 Plotten 217
 verdeckte Kanten 683
 Plotter
 einrichten 342
 hinzufügen 343
 kalibrieren 343
 Plottereinstellung 345
 Plottermanager 342
 Plus-Minus 381
 PNG 369
 Polare Anordnung 303
 Polarfang 90
 Polarkoordinate 67, 70
 relative 70
 POLYGON 274

POLYKÖRPER 618, 627, 640
 Polylinie 140, 259, 637
 Position
 Text 379
 Positionsnummer 557
 PostScript 342
 PostScript-Export 343
 Profil
 exportieren 714
 nicht löschen 627
 Programmleiste 26
 PRÜFBEM 537
 PRÜFSTANDARDS 235
 PUBLIZIEREN 366
 PUNKT 375, 571
 letzter 72
 Punkt 99
 Basispunkt 163
 Zweiter Punkt 163
 Punktfiter 112
 Punktlicht 690
 PUNKTSTIL 571

Q

QTEXT 375, 707
 QUADER 630
 Quadrant 99, 101
 QUERSCHNITT 652
 Querschnitt 662
 QuickInfo 179
 QUIT 50

R

Radienbemaßung 541
 Radius 136
 Rahmen 348
 RAL 411
 RAM-Speicher 18
 Raster 40
 isometrisch 238
 zu dicht 41
 zu eng 41
 Rasteranzeige 33, 96
 Rasterdatei-Export 343
 Rasterformat 342
 Rechenausdruck 430
 RECHTECK 60, 273
 Rechts
 Text 380

Rechtschreibprüfung 388
 Rechtsklick
 zeitabhängig 86
 Rechtsklick-Anpassung 86
 Referenz 175
 externe 438
 externe Referenz 486
 Regelmäßiger Abstand 171
 REGEN 64
 REGION 286, 310, 637
 Region 320
 Registrierungsdatenbank 714
 REIHE 297
 Reihe 123
 Relativkoordinate 69, 89
 RENDER 669, 684, 688
 Rendern 21, 621, 625
 Return-Taste 137
 Richtung
 null Grad 70
 RING 63, 275
 ROTATION 638
 Rotationsfläche 598
 RSCRIPT 738
 Rückgängig 56, 175, 188

S

SAUSWAHL 156
 SBEM 511
 Schablonendatei 481
 Schattenanzeige 689
 Schattierung 612
 SCHIEBEN 122, 163, 644
 Schließen 50
 Linie-Befehl 45
 Schlüsselweite 293
 SCHNEBENE 662
 SCHNEBENEINST 663
 SCHNEBENEVERK 662
 SCHNEBENEZUBLOCK 663
 Schnellansicht-Layouts 34
 Schnellansicht-Zeichnungen 34
 Schnellauswahl 155, 181, 188
 Schnellbemaßung 511
 Schnelleigenschaften 34
 Schnelltextmodus 707
 Schnitt 652
 Schnittebene 662
 Schnittkante 131

- SCHNITTMENGE 287, 644, 653
 Schnittobjekt 662
 Schnittpunkt 98, 100
 erweiterter 106
 Schnittverlauf 662
 Schnittvolumen 662
 SCHRAFF 406
 Schraffur 406
 Assoziativität 408
 Super- 744
 Schraffurgrenze 406
 Schraffurinsel 407
 Schraubenlinie 608
 Schreibschutz 53
 Schrifteigenschaft 382
 Schriftfeld 239, 398
 Schriftname 377
 Schriftzeichen 376
 Schwerpunkt 320
 SECHSECK 274, 293
 Seiteneinrichtung 344
 SFÜHRUNG 556
 ShowMotion 35
 SICHALS 48, 243
 Sicherung
 temporäre 707
 Sicherungsdatei 746
 Sicherungskopie 323, 708
 Skalieren 173, 175
 Texte 389
 Skalierfaktor 442, 457
 Skalierung 306
 Skalierung für Bemaßungen 523
 Skriptdatei 738
 SNEU 50
 Software-Voraussetzung 17
 SOLID 61
 Sonderzeichen 380, 385, 388, 525
 Maschinenbaubemaßung 543
 Speicherplatzanforderung 21
 Speicherung
 automatische 324
 SPIEGELN 123, 165, 174
 Spline 279, 423
 Splinekurve 423
 Spotlight 690
 Spurmodus 108
 Spurpunkt
 temporärer 107
 Spurverfolgung 33, 91, 96

 Standardansicht
 nach DIN 352
 Standardplotter 343
 STANDARDS 235
 Statusleiste 33, 191
 SteeringWheel 35
 Stereounterstützung 696
 STIL 374, 375
 Stileinstellung 185
 Stoppuhr 323
 Straken 642
 STRECKEN 175, 305
 mehrere Bereiche 743
 Strg+R 337, 699
 Strichelung 216, 221
 Strichstärke 364
 Stückliste 461, 478
 STUTZEN 122, 128, 327
 automatisch 135
 bei Abrunden 141
 bei Fase 141
 SUCHEN 188, 405
 Suchen 38
 Texte 386, 391
 Zeichenketten 386
 Suchfunktion
 Texte, Attribute, Maßtexte 391
 SURFTYPE 606
 SURFU 606
 SURFV 606
 Symbol 742
 eigenes 745
 Symbolbibliothek 747
 Symmetrisch 422
 Systemplotter 343
 Systemvariable 745, 748
 Systemvoreinstellung 703

T
 TABELLE 400
 Tabulator
 Mtext 386
 Tangente 99
 Tangential 421
 Taskbar 40
 Taskleiste
 Zeichnungen einzeln 40
 Tastenkürzel
 Übersicht 702
 Teilebibliothek 436

TEILEN 567
 Temporäre Sicherung 707
 Temporärer Spurpunkt 107
 Testversion 17
 TEXT 374, 378
 zu MTEXT 742
 Text 742
 am Bogen 742
 ändern 389
 Attribute 741
 ausrichten 380
 einzeiliger 378
 Groß- und Kleinschreibung 742
 importieren 415
 in Polylinien umwandeln 742
 kopfstehend 376
 maskieren 743
 Mittel 380
 Position 379
 reaktiver 743
 rechts 380
 rückwärts 376
 senkrecht 376
 skalieren 389
 zentrieren 380
 Textausrichtung 390
 Textbegrenzungsrahmen 707
 Textbereich 382
 Textbox
 Breite ändern 384
 Textbreite 376
 Textdarstellung 519
 Textfenster 32
 größer-kleiner 192
 Texthöhe 376, 377, 514
 Papierbereich 373
 Wert 0 377
 Textobjekt 407
 Textrahmen 743
 Textstil 375, 376
 Textzeile
 nummerieren 743
 TOLERANZ 527, 536
 Toleranz
 Abhängigkeiten 425
 TORUS 635
 Transformation
 mehrere 743
 Trennen 659
 Trennzeichen 71

True-Type-Font 377
 T-Träger 284

U

Übergang
 Bogen-Linie 261
 Linie-Bogen 261
 mit Knick 256
 tangentialer, glatter 256
 ÜBERLAG 487, 650
 Überprüfen 660
 Überschreiben 539
 UMBENENN 450
 UMGRENZUNG 637
 Umschalttaste 132
 URSPRUNG 194, 442
 Ursprung 122

V

VARIA 306
 mit Griffen 175
 Varia 123
 VERBINDEN 123
 Verdeckte Kante
 plotten 683
 VEREINIG 287, 644, 653
 Vergrößern 143
 Verkleinern 143
 Verlaufsschraffur 411
 Verschieben 164, 174
 VERSETZ 122
 Versteifen 673
 Vertikal 423
 Vervielfältigung
 mit Griffen 176
 Vieleck
 regelmäßiges 274
 Visual-LISP-Editor 728
 VOLKÖRPERBEARB 644, 654
 Vollbild 35
 Volumeninhalt 319
 Volumenkörper 258, 319, 611
 bearbeiten 643, 644
 Volumenmodell 578
 VON 107, 111
 Voransicht 52
 Vorauswahl 172
 Vorgabe
 für neue Objekte 182

Vorher

Objektwahl 151

Vorlage 50

Vorlagendatei 480, 481

Vorwahl 172

W

Wandstärke 659

WBLOCK 435, 450

Web Links 746

Weltkoordinatensystem 586

Werkzeugkasten 37

neuer 716

Objektfang 94

Werkzeugpalette 38, 40, 412, 724

anpassen 726

Befehle 726

für Blöcke 458

Wiederherstellen 188

Winkel 312

Grad, Minuten, Sekunden 242

Richtung 70

Winkeleinstellung

polare 91

WKS 586

Wörterbuch 705

benutzerspezifisch 388

X

XCLIPFRAME 491

XREF 438, 486, 489

Binden 490

XZUORDNEN 486, 490

XZUSCHNEIDEN 491

Z

Z 56

im Linie-Befehl 46

Zahlen-Genauigkeit 241

ZAun 150

Objektwahl 150

Zeichenbefehl

komplexer 253

Zeicheneinheit 710

Zeichenhilfe 33

Zeichensatz 377

Zeichensatzdatei 376

Zeichentabelle

Sonderzeichen 386

ZEICHNEN 37

Zeichnung

neue 50

Zeichnung1.dwg 26

Zeichnungsdatei 26

temporäre 705

Zeichnungsrahmen 239, 347

Zeichnungsvorlage 238, 243, 705

einstellen 51

Pfad 244

ZEIGDIA 738

ZEIT 323

Zeitabhängiges Rechtsklicken 86

Zentrieren

Text 380

ZENTRUM 99, 100

ZOOM 34, 43, 141

Alles 143

Echtzeit 143

Faktor 143

Fenster 143

Flyout 141

Grenzen 43, 142

Mitte 143

Vorher 143

Zoom-Grenze

Mausrad 142

Zuordnung 487

Zurück 55

Objektwahl 154

Zusammenfallend 422

Zusammenstellungszeichnung 438, 489

Zweiter Punkt 163

Zyklusmodus 627

Zylinder 626, 634

Zylinderachse 634

Zylinderkoordinate 592, 594