



Detlef
Ridder

AutoCAD 2011

für Architekten und Ingenieure



Inklusive DVD-ROM

Stichwortverzeichnis

Symbole

.BAK 58, 59, 352, 768, 770, 808
.DGN 535
.DWF 375, 535, 537
.DWG 26, 58, 253, 257, 352, 495
.DWT 54, 257, 262, 627, 689, 818
.DXF 53
.X 116, 124
.Y 116, 124
? 39

Numerisch

2D-Schnitt 669
3D 18, 387, 597
 konstruieren 630
3D-Darstellung 681, 682, 742, 771
3DDREHEN 645, 650, 652, 656, 677
3DFLÄCHE 734, 805
3D-Koordinate 630
3D-Modell 368, 376, 597, 624
3D-Objektfang 34
3DPOLY 697
3DREIHE 652, 657
3D-Schnittobjekt 669
3DSPIEGELN 652, 656

A

A3-Format 259, 801
Abbruch 39, 205, 785
 Funktion 39
ABDECKEN 315, 594
ABFLACH 670
Abhängigkeit 34, 457
 dynamische 471
 geometrische 458, 460
ABRUNDEN 134, 148, 571, 652, 653
Abschneiden 141
Absolutkoordinate 73, 207
ABSTAND 136, 151, 340
 regelmäßiger 187

ACAD.PGP 23, 229, 800, 807
ACADISO.LIN 23, 239, 310, 802
Achsenkreuz 46, 80, 367, 369
ADC 254, 499, 788
ADCENTER 254, 499, 788
AFENSTER 386
Ähnliche auswählen 170
Ähnliche Objekte 231
Aktualisieren
 Bemaßungen 593
 Bemaßungsstil 575
 WBLOCK 499
Aktualität 534
Aktuelle Zeit 352
Alle
 Objektwahl 163
ÄNDERN 39
Ändern
 Attributwerte 511
 Block 477
 Textausrichtung 425
 Texte 424
 von Eigenschaften 266
 Wblock 498
ANHEBEN 644, 650, 714
Anklicken 157
Anmerkung 603
ANNOALLVISIBLE 431
Anordnung 331
 kreisförmige 331
 polare 331
 rechteckige 328
ANSICHT 38, 682, 683
Ansichtsfenster 367, 368, 369, 381, 382
 aus Objekt 387
 ausrichten 388
 Befehle 386
 Beschriftungsskalierung 405
 mehrere 387
 neues 387
 polygonal 387

- wechseln 760
- zuschneiden 387
- Ansichtssteuerung 626
- Anwendungsmenü 26
- Arbeitsbereichswechsel 36
- Architekturbemaßung 587
- Assoziativ 446, 704
- Assoziativschraffur 449, 775
- At 75
- ATTEDIT 511
- ATTEXT 523, 525
- Attribut
 - extrahieren 525
 - global ändern 511
 - Modus 505
 - Text 804
 - zu Block hinzufügen 489
- Attributanfrage 506
- Attributbezeichnung 506
- Attributeingabe
 - Dialogfenster 508
- Attributwert
 - ändern 511
 - ersetzen 810
 - exportieren 804
 - importieren 804
- AUFLAYERKOP 249
- Auflisten 338
- AUFPRÄGEN 666
- Ausgabedatei 525
- Ausgewähltes hinzufügen 170
- AUSRICHTEN 652, 656
- Ausrichten
 - Text 412
- Ausrichtepunkt 117, 486, 773
 - automatisch 773
 - mit Umschalttaste 773
- Auswahlsatz 808
- Auto-Abhängigkeit 466
- AutoCAD
 - starten 25
- AutoCAD Klassisch 37
- AutoCAD-Schrift 409
- AutoLISP 789, 798
- AutoLISP-Programm
 - automatisch starten 798
 - laden 798
- Automatische Hilfslinie 773
- Automatisches Speichern 769
- AutoSnap
 - Markierungsfarbe 773
 - Markierungsgröße 773
 - Öffnung 102, 773
- Autostack 418
- Auto-Vervollständigen 32
- B**
- BASIS 498
- Basispunkt 107, 178, 190, 407, 475, 482
- BEARBEITEN 38
- Bearbeiten
 - Volumenkörper 651
- Beenden 54
- Befehl
 - beenden 49
 - externer 800
 - in Werkzeugpaletten 788
 - transparenter 46
- Befehlsabbruch 39
- Befehlsabkürzung 229
- Befehlsecho 33
- Befehlseingabe
 - schnellste 39
- Befehlsreferenz 40
- Befehlsumfang
 - modifizieren 763
- Befehlswiederholung 150
- Befehlszeile 32, 33
- Begrenzungsrahmen 349
- BEMAßUNG 39, 551
 - aktualisieren 593
 - in Abhängigkeit konvertieren 471
- Bemaßungsabhängigkeit 457, 469
 - beschriftend 471
 - dynamisch 471
- Bemaßungsart 557
- Bemaßungsbefehl 574
- Bemaßungsfamilie 584
- Bemaßungslinie 561
- Bemaßungsposition
 - bei Schnellbemaßung 558
- Bemaßungsskalierung 572
- Bemaßungsstil 554
 - detailliert einstellen 559
 - einstellen 551
- Bemaßungstext 446
- Bemaßungstextstil 559
- BEMAUSG 577

- BEMBASISL 579
 BEMBRUCH 581
 BEMDURCHM 578
 BEMLINEAR 577
 BEMMITTELP 583
 BEMORDINATE 577
 BEMPLATZ 581
 BEMRADIUS 577
 BEMVERKLINIE 584
 BEMWEITER 580
 BEMWINKEL 578
 Benanntes Objekt 476, 485
 Benutzeranpassung 40, 763
 Benutzerhandbuch 40
 Benutzerkoordinatensystem 685
 Benutzervariable
 Bemaßungsabhängigkeiten 472
 BEREINIG 485, 666
 Beschriftung 407, 471
 Beschriftungs-Maßstab 35
 hinzufügen 35
 Beschriftungs-Sichtbarkeit 35
 Beschriftungsskalierung 405, 427
 Betriebssystem 17
 Bewegungskörper 647
 Bezug, DREHEN 185
 Bezugsbemaßung 579
 BFLÖSCH 763
 BFRÜCK 763
 Bild 535
 Bildgenerierung 749
 Bildschirmanzeige
 Einstellungen 768
 Binden 536
 BKS 685
 dynamisches 34
 BLOCK 446, 475, 480
 Express-Tools 804
 Block
 ändern 477
 Attribute 508
 DesignCenter 501
 dynamischer 502, 513
 ersetzen 804
 extern 477, 498
 intern 475, 480
 Werkzeugpaletten 501
 zählen 809
 zu Xref 804
 Blockdefinition 476, 482
 Blöcke
 suchen 548
 Blockeditor 489, 513
 Blockeigenschaft 526
 Blockeinheit 483
 BOGEN 275, 320
 Bogenlänge 337
 Bogensegment 281
 Boole'sche Operation 660
 Breite 284
 Polylinie 67
 verschiedene 286
 Breitenfaktor 410
 Brennweite 683
 BRUCH 135, 182
 Bruchlinie 806
 Bruchstrich, waagrecht 418
 Buch-DVD 24
- C**
- CONTINUOUS 235
 COPYTOLAYER 249
 CUIx-Datei 777
- D**
- DATEI 38
 Dateiverwaltung 51
 Datenextrakt 523
 DC 254
 DDATTE 511
 DDEDIT 424
 DEHNEN 134, 144
 DesignCenter 254, 478, 499, 789
 Design-Web-Format 531
 Dezimalstelle 262
 Dia 800
 DIFFERENZ 312, 652, 660
 DLINIE 224
 Doppelklick 195
 Drag&Drop-Methode 451
 Drahtmodellkonstruktion 714
 DREHEN 135, 185, 190, 652
 in 3D 651
 DTEXT 406, 410
 Durchmesser 413
 DVD 17, 24, 365, 376, 379, 543, 599
 DWF 400
 DWFANHANG 537

DWF-Datei 531, 537
einfügen 537

Dyn 50
Dynamische Abhängigkeit 471
Dynamische Eingabe 34, 50
Dynamischer Block 502
Dynamisches Bks 34

E

EATTEXT 523
Echtzeit-Pan 155
Echtzeit-Zoom 155
Editierbefehl 133
Effekt
 Textstil 410
EIGANPASS 269
Eigenschaft 266
 anpassen 200, 269
 übertragen 200
 von Objekten 194
Eigenschaften-Befehl 350
Eigenschaften-Manager 195
 Einstellungen 198
EIGÜBERTRAG 200
EINFÜGE 475, 483, 496, 536
Einfügekpunkt 475, 483
 externer Block 498
Eingabe
 dynamische 34
Eingabeaufforderung 32
Einheiten
 metrische 241
 unterschiedliche 479
Einheitensteuerung 569
Einpassen
 Text 412
Einstellung
 Abhängigkeiten 472
Einzelauswahl 197
Einzelflächen
 Netzkörper 726
Einzug
 bei Mtext 421
ELLIPSE 453
Endpunkt 107
Entfernen
 einzelne Objekte 166
 Objektwahl 166
Entwurfseinstellung 43, 98

ERHEBUNG 695
Ersetzen

 Texte 421
ESC-Taste 39
ETRANSMIT 57
Euro-Symbol 413
Excel 528
Excel-Tabellen 535
EXIT 54
Exportieren
 Paletten 788
 Palettengruppen 788
 Profil 776
EXPRESS 39
Express Tools 21, 810
Extended Data 807
Externe Referenz 479, 531
Externer Befehl 800
Externer Block 477, 494
 aktualisieren 499
 ändern 498
EXTRAS 39
EXTRUSION 644

F

F1 40, 763
F10 99, 104
F11 104, 591
F12 104
F2 33, 208
F3 104, 111
F5 259
F7 43, 104
F8 87, 104
F9 44, 104
Faltwert 725
FANG 44
Fangmodus 34, 104
Farbbuch 450
Farbe 237
 Bildschirmhintergrund 769
Farbeinstellung 237
FASE 151, 652, 653
Fase 134
Fasenkante 320
Favoriten 500
Fenster 39, 159
 impliziertes 160
 Objektwahl 159

verschiebbar 36
 Fensterhöhe 586
 Fenstermodus
 implizit 159
 Fensterpolygon
 Objektwahl 161
 Fest 465
 Fläche 341, 344
 drehen 664
 extrudieren 663
 farbig ausfüllen 665
 kopieren 666
 löschen 664
 NURBS-Fläche 703
 prozedurale 703
 stutzen 708
 verjüngen 665
 verschieben 663
 versetzen 664
 Flächen
 modellieren 701
 Flächenberechnung 280
 Flächenfüllung 769
 Flächeninhalt 344
 Flächenmodell 623
 Flächenübergang 705
 FORMAT 39
 Freiformmodellierung 724
 frieren 393
 Führungslinie 602
 FÜLLEN 68, 449
 Funktion
 Abbruch 39
 Funktionstaste 104

G

G2
 Abhängigkeit 464
 Geometrische Abhängigkeit 458, 460
 Gewinde 183, 320
 Gitterraster 72
 Gizmo 729
 Glatt 464
 Gleich 465
 GoogleEarth 748
 Grad 413
 null Grad 77
 Grafikkarte 18
 Grenzen 37
 Grenzkannte 145

Griff 39, 171, 186, 592, 775
 einrasten 187
 heißer 191
 in Blöcken 776
 Vervielfältigung mit Griffen 192
 wegschalten 187
 Groß- und Kleinschreibung 804
 Grundkörper 635
 Gruppe 166, 172, 189
 Objektwahl 166

H

Handskizze 43
 Hardware 17
 Hardwarebeschleunigung 36
 Hardware-Voraussetzung 17
 HATCHTOBACK 450
 Heißer Griff 191
 Hervorhebung 61
 HIGHLIGHT 167
 Hilfslinie 122, 234, 562
 automatische 773
 Hinzufügen
 Objektwahl 167
 Höhe 409
 HOPPLA 62
 Horizontal 461
 HTML-Datei 400
 Hyperlinkadresse 808

I

ID 279
 i-drop 400
 Implizites Fenster 160
 Implizites Kreuzen 160
 Importieren
 Paletten 788
 Texte 421
 IMWEBPUBLIZIEREN 400
 Indexfarbe 450
 Inkrementwinkel 99
 Installation 18
 Interner Block 480
 Internetseite 400
 ISOC.P.SHX 408
 Isolation 310
 Isolieren 36
 von Objekten 231
 Isometrieebene 259

J

JPEG 400

K

Kalenderfunktion 810

Kameraeinstellung 683

Kante

farbig ausfüllen 666

kopieren 666

KAPPEN 657

Kartesische Koordinate 74, 90

Kästchen

blaue 39

KEGEL 642

KEIL 639

Keiner 108

Kettenbemaßung 75, 580

KLINIE 592

Knoten 107

Kollinear 462

Kollisionsbereich 658

Konfigurieren

Plotter 373

Konstruieren

3D 630

Konstruktionslinie 592

Kontextmenü 49, 92, 94, 201

bei Fenstern 207

bei Griffen 187, 188

für die Befehlszeile 208

für Statuszeile 207

im Werkzeugbereich 209

LINIE-Befehl 48

ohne aktiven Befehl 202

KONTUR 234

Konzentrisch 464

Koordinate 78

absolute 73

dreidimensional 630

kartesische 73, 74, 90

rechtwinklige 73, 95

relative 73, 75, 95

Koordinateneingabe 86

Koordinateneingabe 73, 88

KOPIEREN 135, 179, 191, 652

mehrfach 192, 806

KREIS 62, 125

Kreisförmige Anordnung 331

Kreuzen 160

impliziertes 160

Objektwahl 160

Kreuzen-Polygon

Objektwahl 162

Kriterien

Ähnlichkeit 231

Krümmungsstetig 705

KUGEL 641

Kugelkoordinate 630, 632

Kurve

zusammengesetzte 280

Kürzel

für Objektfang 102

L

LÄNGE 135, 336

LAS 252

LASTANGLE 279

LASTPOINT 78, 279, 339, 340

LAYAFI 250

LAYAKT 249

LAYAKTM 248

LAYANZEIG 250

LAYAUS 250

LAYEIN 250

LAYER 233, 235, 311, 321, 501, 737, 738, 740

aktueller 248

Aus/Ein 246

Frieren/Tauen 247

für Bemaßung 552

Modi 246

Sperrn/Entsperrn 248

XREF 533

Layer II 249

Layername 234, 236

LAYERP 249

Layerstatus 252

Layersteuerung

Ansichtsfenster-spezifisch 393

LAYERV 249

Layerverwaltung 246

Layerzugehörigkeit

Block 486

LAYFRIER 250

LAYISO 249

LAYISOAUFH 249

LAYKONV 255

LAYLÖSCH 250

LAYMWECHS 249

- LAYOUT 40, 365
neues 376
- Layoutr 35
- LAYSPERR 250
- LAYSPERRAUFH 250
- LAYTAU 250
- LAYZUSF 250
- Letzter Punkt 78
- Letztes
Objektwahl 162
- LICHT
Punktlicht 750
Spotlicht 750
- Lichtquelle 750
- LINIE 47
- Linie-Bogen-Übergang 278
- Linienbreite 280
- Liniensegment 281
- Linienstärke 34, 242
Bildschirmanzeige 242
- Linientyp 234, 238
eigener 807
Isolation 310
- LISTE 350
- Live-Schnitt 669, 670
- Lofting 650
- LÖSCHEN 61, 134, 485
rückgängig 62
- LOT 107
- Lotrecht 461
- M**
- MACHDIA 800
- Manager
für Planungsunterlagen 400
- Markierung 167
- Maschinenbau
Bemaßungs Sonderzeichen 589
- Masseneigenschaft 338, 347, 668
- Maßstab 405
sperrn 385
Textskalierung 427
- Maßstabseinstellung 431
- Maßstabsliste 370
speichern 372
- Materialbibliothek 21
- Mausrad
Doppelklick 46
drücken 46
Orbit 37
- PAN 37
rollen 45
- ZOOM 37
ZOOM-Grenzen 37, 155
- Maustaste
rechte 49, 94, 106, 150
- MEASUREMENT 241
- Mehrfachauswahl 196
- Menü
erstellen 787
- Menüdatei 767
- Menüfunktion
eigene 784
- Menüleiste 38
- Menüsyntax 784
- Metrische Einheiten 241
- MIRRTEXT 182, 413
- Mitte
zwischen 2 Punkten 125
- Mittel
Text 412
- MITTELLINIE 234
- Mittelpunkt 107, 108
- MLEDIT 308
- MLINIE 305, 308
- MLSTIL 308
- Modell 35, 40
- Modellbereich 365
- Modellieren
Flächen 701
- MONOCHROME.CTB 395
- MTEXT 406, 413
- Multilinie 305
- Multiliniestil 308, 309
- Mutter 319
- N**
- Nachkommastelle 262
- Nächster 108
- Navigationsleiste 37
- Navigieren 682
- Neigungswinkel 408, 410
- NEU 55
- Normteil 534
- Normteillebibliothek 499
- Null Grad 77
- Nullpunkt 46
- NURBS 702, 704
- NURBS-Fläche 703

O

Oberflächenbeschaffenheit 750

Objectisolationmode 231

Objekt

benanntes 476, 485

entfernen 166

gefülltes 378

übereinander liegende 35

Vorgaben für neue Objekte 197

vorwählen 187

wählen 158, 166

Objektdatei 350

Objektfang 34, 102, 104, 108, 126, 158, 407

komplexer 116

Kontextmenü 106

Mitte zwischen 2 Punkten 125

permanent 110

Positionierung 108

temporärer 102

wechseln 112

Objektfangbereich 102

Objektfangmodus 106

Objektfangspur 34, 104, 116, 486

Objektfangsymbol 111

Objektgruppe 775

Objekthöhe 695

Objektwahl 61, 157, 775

ergänzen 231

hinzufügen 167

Letztes 162

Objekte übereinander 634

übereinander liegende 167

vorher 164

Zyklus-Modus 168

Objektwahlbox

Größe 61

Objektwahlmodus 157, 158

ÖFFNEN 56, 157

Operation

Boole'sche 660

Option 125, 128, 763, 765

Anzeige 768

Auswahl 776

bei Griffen 190

Benutzereinstellungen 772

Dateien 767

Entwurf 774

Öffnen und Speichern 769

Plot 771

Profil 777

System 771

ORTHO-Modus 34, 86, 104, 110

Koordinateneingabe 86

P

Palette

exportieren 788

gestalten 788

importieren 788

Palettengruppe

exportieren 788

PAN 37, 46

Echtzeit 156

PANTONE 450

Papierbereich 367

Papierformat 376

Parallel 463

Parallele 116, 135

Parameter 457

Parameter-Manager 472

Parametrik 457

PAUSE 800

PC2 374

PCP 374

PEDIT 735

Perspektive 683

Pfad 645

Pfeil 280

Pfeilspitze 563

Pfeilsymbol 287

PICKADD 231

PLINIE 67, 280

Plotabstand 378

Plot-Layout 376

Plot-Manager 373

Plotstil

farbabhängig 395

Plotstil-Manager 395

Plotten 234

verdeckte Kanten 740

Plotter

einrichten 373

hinzufügen 374

kalibrieren 375

Plottereinstellung 376

Plus-Minus 413

PNG 400

Polare Anordnung 331

Polarfang 98
 Polarkoordinate 73, 77
 relative 77
 POLYGON 298
 Polylinie 153, 281, 645
 Position
 Text 412
 Positionsnummer 604
 Positionsstetigkeit 705
 PostScript-Export 373
 Profil
 exportieren 776
 nicht löschen 634
 Programmleiste 26
 Prozedurale Fläche 703
 PRÜFBEM 583
 PRÜFSTANDARDS 255
 Publizieren 398
 PUNKT 407, 618
 letzter 78
 Punkt 107
 Basispunkt 178
 Zweiter Punkt 178
 Punktfiter 124
 Punktlicht 750
 Punkttraster 72
 Punktstil 618

Q

QTEXT 407, 769
 QUADER 638
 Quadrant 107, 109
 QUERSCHNITT 659, 669
 QuickInfo 194
 QUIT 54

R

Radienbemaßung 587
 Radius 149
 Rahmen 380
 RAL 450
 RAM-Speicher 18
 Raster 43
 isometrisch 259
 Rasteranzeige 34, 104
 Rasterdatei-Export 373
 Rasterformat 373
 Rechenausdruck 472
 RECHTECK 64, 297

Rechts
 Text 412
 Rechtschreibprüfung 423
 Rechtsklick
 zeitabhängig 95
 Rechtsklick-Anpassung 95
 Referenz 191
 externe 479
 externeReferenz 531
 Referenzen suchen 548
 Regelmäßiger Abstand 187
 REGEN 68
 REGION 312, 338, 349, 645
 Registrierungsdatenbank 776
 REIHE 135, 325
 Relativkoordinate 75, 97
 Rendern 21, 749, 753
 Return-Taste 150
 Richtung
 null Grad 77
 RING 67, 299
 ROTATION 647
 RSCRIPT 800
 Rückgängig 60, 191, 204

S

SAUSWAHL 171
 SBEM 557
 Schablonendatei 526
 Schattenanzeige 749
 SCHIEBEN 135, 178, 652
 Schließen 53
 Linie-Befehl 49
 Schlüsselweite 319
 SCHNEBENE 669
 SCHNEBENEINST 670
 SCHNEBENEVERK 670
 SCHNEBENEZUBLOCK 670
 Schnellansicht-Layouts 35
 Schnellansicht-Zeichnungen 35
 Schnellauswahl 170, 196, 204
 Schnellbemaßung 556
 Schnelleigenschaften 35
 Schnelltextmodus 769
 Schnitt 659
 Schnittebene 669, 671
 Schnittkante 144
 SCHNITTMENGE 312, 652, 661
 Schnittobjekt 669

- Schnittpunkt 107, 109
 erweiterter 115
 Schnittverlauf 670
 Schnittvolumen 670
 SCHRAFFUR 444
 Assoziativität 446
 nach hinten 450
 spiegeln 452
 Super- 807
 Schraffurgrenze 444
 Schraffurinsel 444
 Schraffurmusterdatei 242
 Schraubenlinie 697
 Schreibschutz 57
 Schrifteigenschaft 415
 Schriftfeld 259, 435
 Schriftname 408
 Schriftzeichen 408
 Schwerpunkt 349
 Sechseck 298, 319
 Seiteneinrichtung 376
 SELECTSIMILAR 231
 SFÜHRUNG 602
 SICHALS 52, 264
 Sicherung
 temporäre 769
 Sicherungsdatei 808
 Sicherungskopie 352, 770
 Skalieren 189, 190, 334
 Texte 424
 Skalierfaktor 484, 501
 Skalierung für Bemaßungen 569
 Skriptdatei 800
 SNEU 54
 Software-Voraussetzung 17
 SOLID 65
 Sonderzeichen 413, 420, 422, 571
 Maschinenbaubemaßung 589
 Speicherplatzanforderung 21
 Speicherung
 automatische 352
 SPIEGELN 135, 181, 190
 Splinekurve 464
 Spotlicht 750
 Spurmodus 116
 Spurpunkt
 temporärer 116
 Spurverfolgung 34, 99, 104
 Standardansicht
 nach DIN 383
 Standardplotter 375
 STANDARDS 255
 Statusleiste 34, 207
 Stereounterstützung 757
 Stetigkeitsbedingungen 705
 STIL 406
 Stileinstellung 201
 Stoppuhr 352
 Straken 650
 STRECKEN 135, 190, 333
 mehrere Bereiche 805
 Strg+R 367, 760
 Strichelung 234, 238
 Strichstärke 395
 Stückliste 504, 523
 STUTZEN 134, 141, 356
 automatisch 148
 bei Abrunden 154
 bei Fase 154
 SUCHEN 204, 442
 Suchen
 Blöcke 548
 Texte 421, 426
 Xrefs 548
 Zeichenketten 421
 Suchfunktion
 Texte, Attribute, Maßtexte 426
 SURFTYPE 735
 SURFU 735
 SURFV 735
 Symbol 804
 eigenes 807
 Symbolbibliothek 810
 Symmetrisch 462
 Systemplotter 374
 Systemvariable 807, 810
 Systemvoreinstellung 765
- T**
 Tabelle 437
 Tabulator
 MTEXT 421
 Tangente 107
 Tangentenstetigkeit 705
 Tangential 461
 TASKBAR 43
 Tastenkürzel
 Übersicht 764
 Teilebibliothek 478
 TEILEN 614

- Temporäre Sicherung 769
- Temporärer Spurpunkt 116, 119
- Tessellationsoptionen 725
- Testversion 17
- TEXT 406, 410
 - zu MTEXT 805
- Text 804
 - am Bogen 804
 - ändern 424
 - Attribute 804
 - ausrichten 412
 - einzeiliger 410
 - Groß- und Kleinschreibung 804
 - importieren 454
 - in Polylinien umwandeln 804
 - kopfstehend 408
 - maskieren 805
 - Mittel 412
 - Position 412
 - reaktiver 805
 - rechts 412
 - rückwärts 408
 - senkrecht 408
 - skalieren 424
 - zentrieren 412
- Textausrichtung 425
- Textbegrenzungsrahmen 769
- Textbereich 414
- Textbox
 - Breite ändern 419
- Textbreite 408
- Textdarstellung 565
- Textfenster 33
 - größer-kleiner 208
- Texthöhe 408, 409, 559
 - Papierbereich 405
 - Wert 0 409
- Textobjekt 446
- Textrahmen 805
- Textstil 407, 408
- Textzeile
 - nummerieren 805
- TOLERANZ 573, 582
- Toleranz
 - Abhängigkeiten 466
- TORUS 642
- Transformation
 - mehrere 805
- Transparente Befehle 46
- Transparenz 35
- Trennen 666
- Trennzeichen 77
- True-Type-Font 409
- T-Träger 310
- U**
- Übereinander liegende Objekte 35
- Übergang
 - Bogen-Linie 283
 - Linie-Bogen 283
 - mit Knick 278
 - tangentiale, glatter 278
- ÜBERLAG 532, 658
- Überprüfen 668
- Überschreiben 585
- UMGRENZUNG 645
- Umschalttaste 145
- Unterobjekt 170
- Unterstrich 33
- URSPRUNG 134, 209, 484
- V**
- VARIA 135, 334
 - mit Griffen 190
- Verbergen 36
- VERBINDEN 135
- Verbindungsfläche 705
- Verdeckte Kante
 - plotten 740
- VEREINIG 312, 652, 660
- Vergrößern 156
- Verkleinern 156
- Verschieben 179, 190
- Versetzt 134
- Versteifen 725
- Vertikal 464
- Vervielfältigung
 - mit Griffen 192
- Vieleck
 - regelmäßiges 298
- ViewCube 36
- Visual-LISP-Editor 790
- VOLKÖRPERBEARB 652, 661
- Vollbild 36
- Volumeninhalt 347
- Volumenkörper 280, 347
 - bearbeiten 651, 652
- Volumenmodell 624
- Von 116, 121

Voransicht 56
 Vorauswahl 187
 Vorgabe
 für neue Objekte 197
 Vorgabe-Maßstabsliste 242
 Vorher
 Objektwahl 164
 Vorlage 54
 Vorlagendatei 525, 526
 einstellen 55
 Vorwahl 187

W

WAHL 231
 Wandstärke 667
 WBLOCK 477, 494
 Web Links 809
 Wechselnde Auswahl 35
 Weltkoordinatensystem 685
 Werkzeugkasten 39
 neuer 779
 Objektfang 103
 Werkzeugkästen 33
 verschiebbar 36
 Werkzeugpalette 41, 451, 787
 anpassen 788
 Befehle 788
 für Blöcke 501
 Wiederherstellen 204
 Winkel 340
 Grad, Minuten, Sekunden 263
 Richtung 77
 Winkeleinstellung
 polare 99
 WKS 685
 Wörterbuch 767
 benutzerspezifisch 423

X

XCLIPFRAME 536
 XREF 479, 531, 534
 Binden 535
 XZUORDNEN 531, 535
 XZUSCHNEIDEN 536

Z

Z 60
 im Linie-Befehl 49
 Zahlen-Genauigkeit 262

ZAun 163
 Objektwahl 163
 Zeichenbefehl
 komplexer 275
 Zeicheneinheit 772
 Zeichenhilfe 34
 Zeichensatz 408
 Zeichensatzdatei 408
 Zeichentabelle
 Sonderzeichen 420
 ZEICHNEN 39
 Zeichnung
 neue 54
 Zeichnung1.dwg 26
 Zeichnungsdatei 26
 temporäre 767
 Zeichnungsrahmen 259, 379
 Zeichnungsvorlage 258, 263, 767
 einstellen 55
 Pfad 264
 ZEIGDIA 800
 ZEIT 351
 Zeitabhängiges Rechtsklicken 95
 Zentrieren
 Text 412
 ZENTRUM 107, 108
 ZLÖSCH 61
 ZOOM 45, 154
 Alles 156
 Echtzeit 156
 Faktor 156
 Fenster 156
 Flyout 154
 Grenzen 37, 46, 155
 Mausrad 155
 Mitte 156
 Vorher 156
 Zoomen 37
 Zuordnung 532
 Zurück 59
 Objektwahl 167
 Zusammenfallend 463
 Zusammenstellungszeichnung 480, 534
 Zweiter Punkt 178
 Zyklusmodus 634
 Zylinder 633, 641
 Zylinderachse 641
 Zylinderkoordinate 630, 632