

Index

- 3D-Modell
 - angeordnete Ansichtsfenster 353
 - mit Kameras betrachten 359
 - Navigationsrad 361
 - navigieren in 347
 - Orbit 357
 - Perspektive ein/aus 366
 - ViewCube 354
 - visuelle Stile 348
- 3D-Modellierung
 - Flächenmodelle 368
 - Netzobjekte 395
 - Volumenkörper 382
- A30, 414
- A**
 - Abfragebefehl
 - arbeiten mit 242
 - Definition 242
 - Abhängigkeit
 - Auto-Abhängigkeit 257
 - Bemaßungsabhängigkeiten 259
 - Benutzerabhängigkeiten 261
 - Geometrie und Bemaßung 262
 - geometrische 256
 - Parameter bearbeiten 265
 - Abhängigkeitenleiste 258
 - Abhängigkeitspunkt 259
 - Abrunden
 - Linien 57, 59
 - Abschrägen
 - Linien 57, 59
 - Absolute Koordinaten 46
 - Abstand
 - ohne Messen eingeben 64
 - Abstufungsschraffur 194
 - Anordnen
 - Objekte 92
 - Anordnung
 - polare 94
 - rechteckige 93
 - Anpassungspunkt
 - arbeiten mit 120
 - Ansicht
 - schwenken 37
 - speichern 364
 - vergrößern 36
 - verkleinern 36
 - Ansichtsfenster
 - angeordnet 353
 - Definition 269
 - frei bewegliches anpassen 279
 - Layereigenschaften überschreiben 285
 - neues erstellen 284
 - Anwendungsmenü 23
 - Anwendungsschaltfläche 23
 - Anwendungsstatusleiste 30
 - Arbeitsbereich 27
 - Attribut
 - ändern 344
 - definieren 324
 - Definition 327
 - eingeben 330
 - Attributblock
 - einfügen 328
 - Auflösen
 - Blöcke 168
 - Ausgerichtete Bemaßung 241, 247
 - Auswählen
 - Objekte 78
 - Auto-Abhängigkeit 257

AutoCAD 2017
 Benutzeroberfläche 23
 Versionen 22

AutoCAD-Plotter
 einrichten 292

AutoCAD-Textfenster 30

AutoCAD-WS-App 321

Autodesk 306
 Post speichern 321

Autodesk 360, 20
 anmelden bei 319
 konfigurieren 20

Autodesk Seek 206

Bearbeiten
 Objekte 77, 78, 85

Befehl
 eingeben 38
 suchen 23
 transparenter 64
 ZOOM 38

B

Befehle
 3DFORBIT 358
 ABRUNDEN 57
 AFENSTER 353
 BBEARB 167
 BEMEDIT 251
 BEMSTIL 239
 BEMTEDIT 252
 BILD 118
 BLOCK 157
 BRUCH 114
 DEHNEN 96
 DREHEN 89
 DRSICHT 49
 EINHEIT 48
 FASE 57
 HATCHTOBACK 196
 KONVERTCTB 300
 KONVERTPSTILE 300
 KOPIEREN 85

 LÄNGE 97
 MESSEN 96, 243
 MISCHEN 122
 MTEXT 228
 QUICKPROPERTIES 165

 REGEN 55
 REIHE 92
 SCHIEBEN 85
 SCHRAFF 185
 SPIEGELN 99
 STRECKEN 97
 STUTZEN 96
 TEILEN 96
 TEXT 221
 UMGRENZUNG 182
 URSPRUNG 168
 VARIA 89
 VERBINDEN 111
 VERSETZ 99
 WBLOCK 198
 XPLODE 168
 ZEICHREIHENF 196

Befehlsfenster 23

Befehlszeile 30

Beleuchtung
 fotometrische 407
 Vorgabe 407

Bemaßung 245
 auf Layouts zeichnen 287
 ausgerichtete 241
 ausgerichtete hinzufügen 247
 bearbeiten 251
 Bemaßungslinie bearbeiten 251
 Führung hinzufügen 249
 Hilfslinien bearbeiten 251
 hinzufügen 242, 245
 lineare 239
 Radiusbemaßung hinzufügen 247
 Text bearbeiten 251
 Typen 239
 unterbrechen 254
 Winkelbemaßung hinzufügen 247

Bemaßungsabhängigkeit 259

Funktion 260
Parameter-Manager 261

Bemaßungsstil
definieren 236
Unterstile 236

Bemaßungsstil-Manager 237

Benannte Plotstiltabelle 295

Benutzerabhängigkeit 261

Benutzerkoordinatensystem
anpassen 49

Benutzeroberfläche 22

Elemente 23

Beschriftung

Bemaßungen einfügen 274

Maßstab wählen 271

Text einfügen 270

BKS 49

BKS-Symbol 23

Block

Attributblöcke definieren 324

auf Layer 0, 166

auflösen 168

bearbeiten 162

definieren 152

Eigenschaften ändern 164

einfügen 157

Geometrie ändern 162

globaler 198

in andere einbetten 166

in Gruppen 173

kopieren und verschieben 159

Referenzen 157

Blockdefinition 155

bearbeiten 169

für Attribute erstellen 328

lokal in Datei schreiben 198

Blockeditor 167

Blockreferenz 157

Eigenschaften von Layer übernehmen 164

kopieren und verschieben 159

Blocktabelle

Definition 156

Bogen

glätten 55
zeichnen 54
Boolesche Operation
Volumenkörper 388

C

CBT-Datei 295

Cloud 414

Content Explorer 206

D

Dehnen

Objekte 96

Design-Feed 321

Detailansicht 422

Direkte Abstandeingabe 48

Dokumentieren

Modelle 418

Drehen

Objekte 89

Drucken. *siehe* Plotten

DWF-Datei 311

Dynamische Eingabe

Definition 58

E

Eigenschaft

nach Objekt/Layer zuweisen 145

Palette 129

variable für Blöcke 164

von Layern verwalten 146

von Objekten ändern 126

Einbetten

Blöcke 166

Einzeliges Textobjekt 221

ausrichten 224

kopieren 227

passendes erstellen 221

spiegeln 226

Elektronisch publizieren 311

Ellipse

- brechen 114
- erstellen 112

Erstansicht 419

Externe Referenz

- bearbeiten 215
- Definition 212
- einfügen 213

F

Farbabhängige Plotstiltabelle 295

Fehler

- korrigieren 44

Feld

- in Tabellen einfügen 336
- mit Objekten/Attributen verknüpfen 336

Fensterauswahl (Definition), 78

Flächenmodell

- bearbeiten 375
- Definition 368
- erstellen 368
- Extrusion 373
- Flächen projizieren auf 376
- mit anderen Flächen automatisch stutzen 375
- mit anderen Flächen manuell stutzen 380
- Rotation 369
- Sweeping 371

Formel

- in Tabellen 340
- Fotometrische Beleuchtung 407
- Führung 249
- Führungsstil 249

G

Geografische Markierung 320

Geografischer Standort

- zuweisen 318

Geometrische Abhängigkeit 256

Geoposition

- ein-/ausblenden 321

Glätten

- Bogen 55
- Kreise 55
- Globaler Block 198
- Griff

- Definition 44, 82
- Objekte bearbeiten mit 101

Gruppe

- arbeiten mit 172

I

Importieren

- SketchUp-Modelle 322

InfoCenter 31

Inhalt

- in Werkzeugpaletten einfügen 210
- suchen 206

K

Kamera

- 3D-Modelle 359

Kartenfunktion 318

Kartesische Koordinate 45

- 3D 370

Kontextmenü

- Objektfang 53

Kontrollscheitelpunkt

- arbeiten mit 115

Koordinate

- absolute 46

- relative 46

Koordinatensystem

- kartesisches 45

- polares 45

Kopieren

- Objekte 85

Kreis

- glätten 55

- zeichnen 52

Kreuzende Auswahl (Definition), 80

Künstliches Licht 406

Kurve

NURBS 115

Polylinien zeichnen 106

Splines zeichnen 115

Objekte 44

Luftbild

anzeigen 319

M

L

Laufender Objektfang (Zeichnungshilfe), 69

Layer

aktuelle definieren 130

Anzeige steuern 135

anzeigen 127

Definition 125

Eigenschaften verwalten 146

isolieren 138

Plotstile zuweisen 300

wechseln 127

Zuordnung von Objekten ändern 133

Layereigenschaften-Manager 146

Layerstatus

ändern 136

speichern 141

Layout

Definition 269

erstellen 276

plotten 307

zeichnen auf 287

Licht

künstliches 406

natürliches 412

Lineare Bemaßung 239

Linie

abrunden und abschrägen 57, 59

Linientyp zuweisen 142

Polylinien 106

Stärke ein-/ausblenden 64

verdeckte 142

zeichnen 40

Lokale Blockreferenz

Definition 157

Löschen

Manager für Planungsunterlagen 24

Markierung

geografische 320

Maßstab

für Beschriftungen hinzufügen/löschen 273

für Beschriftungen wählen 271

Material

laden 402

nach Layern zuordnen 404

Mehrzeiliges Textobjekt

erstellen 228

formatieren 230

importieren 228

Messen

Objekte 243

Modell

dokumentieren 418

Modellbereich

Definition 269

plotten im 303

Modelldokumentation 418

Ansicht bearbeiten 420

Ansicht erstellen 418

Detailansicht 422

Erstansicht 419

Multifunktionsleiste 27

N

Natürliches Licht 412

Navigationsleiste 23

Navigationsrad 361

Navigieren

3D-Modelle 347

in 2D-Zeichnungen 36

Navigationsrad 361

Orbit 357
ViewCube 354

Netzobjekt
Definition 395
glätten 395

NURBS-Kurve 115

O

Objekt
3D 367
anordnen 92
Anzeige/Darstellung steuern 125
auswählen 78
bearbeiten 77
Beschriftungsobjekte 270
dehnen 96
drehen 89
Eigenschaften bearbeiten 126
isolieren 148
kopieren 85
Layern zuordnen 125
Layerzuordnung ändern 133
messen 96, 243
mit Abhängigkeiten steuern 255
mit Griffen bearbeiten 101
Netzobjekte 395
Plotstile zuweisen 300
skalieren 89
spiegeln 99
strecken 97
stutzen 96
teilen 96
verbinden 111
verlängern 97
verschieben 85
versetzen 99
verwalten 151

Objektauswahl
ähnliche Objekte 84
Definition 78
Fensterauswahl 78

im dynamischen Eingabemenü 81
Kreuzen-Fenster 80
uneindeutige 83

ObjektfangVon (Zeichnungshilfe), 73
Objektfangspur (Zeichnungshilfe), 74

Online-Inhalt
zugreifen auf 207

Orbit (Navigationswerkzeug), 357

Ortho-Modus (Zeichnungshilfe), 65

P

Palette
arbeiten mit 24
Design-Feed 321
Manager für Planungsunterlagen 24

Pan-Werkzeug 37

Papierbereich
Beschriftungsbemaßungen erstellen 274
Beschriftungstext erstellen 270
Definition 269
Layouts erstellen 276
plotten in 307

Parameter-Manager 261

PDF-Datei 311

Planare Fläche
bearbeiten 375
erstellen 368

Plotstil
zuweisen 300

Plotstiltabelle
arbeiten mit 296
benannte 295
erstellen 295
farbabhängige 295
Typ wechseln 300

Plotten
AutoCAD-Plotter einrichten 292
Definition 291
Einstellungen vornehmen 304
im Modellbereich 303
Layouts im Papierbereich 307

Plotstiltabellen erstellen 295
Plotstiltabellen zuweisen 296
Systemdrucker einrichten 292
Vorschau 306

Plotter
hinzufügen 293
Treiber 292

Plotterkonfigurations-Editor 294

Polare Anordnung 94

Polare Koordinate
arbeiten mit 48
Definition 45

Polarfang (Zeichnungshilfe), 66

PolarSnap (Zeichnungshilfe), 66

Polygon
zeichnen 56

Polylinie
Definition 106
erstellen 106
stutzen 109
verbinden 111

Publizieren 311

Q

QuickInfo 29

R

Radiusbemaßung 241, 247

Raster (Zeichnungshilfe), 62

Rasterfang (Zeichnungshilfe), 62

Rechteck
abgerundetes zeichnen 43
zeichnen 42

Rechteckige Anordnung 93

Referenz
externe 212

Relative Koordinaten 46

Rendering 414
Cloud 414

Rendern 414
Rückgängigmachen
Aktionen 44

S

Sättigung 296

Schnellansicht-Zeichnung 26

Schnellzugriff-Werkzeugkasten 23

Schraffur
Bereiche trennen 191
Definition 177
erstellen 178
mit Abstufung 194
mit Füllung 178
mit Muster 189
mit Umgrenzung verknüpfen 186
Mustereigenschaften ändern 189
Umgrenzung bestimmen 178

Schwenken
Ansicht 37

Seiteneinrichtungs-Manager 307

SHX-Font 220

Skalieren
Objekte 89

SketchUp-3D-Galerie 322

SketchUp-Modell
importieren 322

SKP-Datei
importieren 322

Spaltensatz
Textobjekte 233

Speichern
Ansicht 364

Spiegeln
Objekte 99

Spline
Definition 115
mit Anpassungspunkten zeichnen 120
mit Kontrollscheitelpunkten zeichnen 115
mit Objekten verbinden 122

Spurverfolgung (Zeichnungshilfe), 65

Standort

zuweisen, geografischer 318

Statusleiste 23, 30

STB-Datei 295

SteeringWheel 361

Stil

visueller 348

Strecken

Objekte 97

Stutzen

Objekte 96

Suchen

nach Befehlen 23

Systemdrucker

einrichten 292

T

Tabelle

Daten bearbeiten 339

Daten eingeben 334

einfügen 332

externe Verknüpfungen 333

formatieren 335, 341

Formeln eingeben 340

Schriftfelder einfügen in 336

Stile bearbeiten 331

Struktur bearbeiten 334

Texteditor 228

Textobjekt

bearbeiten 231

einzeliges erstellen 221

im Spaltensatz darstellen 233

Inhalt und Eigenschaften ändern 232

mehrzeilige erstellen 228

Textstil 220

Texturmap 405

Titelblock

auf Layouts zeichnen 287

Transparenter Befehl 64

Treiber

Plotter 292

U

Umgrenzung

durch Objektwahl bestimmen 184

mit Punkt bestimmen 178

mit Schraffuren verknüpfen 186

V

Variable Eigenschaft 164

Verbinden

Objekte 111

Verdeckte Linie 142

Vergrößern

Ansicht 36

Verkleinern

Ansicht 36

Verlängern

Objekte 97

Verschachteln

Blöcke 166

Verschieben

Objekte 85

Versetzen

Objekte 99

Verwalten

Objekte 151

ViewCube 23, 354, 357

Ansichten 356

Visualisieren 407

Visueller Stil

als aktuell anwenden 350

wechseln 349

Volumenkörper

anheben 386

bearbeiten 388

boolesche Operationen 388

erstellen 382

extrudieren 382

Unterobjekte ändern 391

Vorgabebeleuchtung 406, 407

Version

Plotstiltabellen zuordnen 298

W

Wiederherstellen
 Aktionen 44
Winkelbemaßung 240, 247

X

XRefs 212

Z

Zeichnung
 als lokale Blöcke einfügen 201
 bemaßen 235
 navigieren in 36

 ohne Vorlage erstellen 32

Zeichnungseinheit
 definieren 31

Zeichnungsfenster 23

Zeichnungshilfe 61
 laufender Objektfang 69
 ObjektfangVon 73
 Objektfangspur 74
 Ortho-Modus 65
 Polarfang 66
 PolarSnap 66
 Raster 62
 Rasterfang 62
 Spurverfolgung 65

Zeichnungswiederherstellungs-Manager 43

Zoom-Werkzeug 36

