

Inhalt

Kurzübersicht der Grundoptionen.....	1
Auto CAD starten.....	1
Die Benutzeroberfläche von AutoCAD.....	2
Multifunktionsleiste	
Suchfeld für Befehle	
Schnellzugriffs-Werkzeugkasten anpassen	
Zuletzt geöffnete Dateien	
Koordinatenanzeige	
Statusleiste	
Befehle aufrufen	
Zoom und Pan.....	7
PAN – Befehl	
Koordinatensysteme.....	8
Elementare Befehle zum Zeichnen von Objekten.....	13
Linien	
Kreise und Bögen	
Polylinien	
Elementare Befehle zum Ändern von Objekten.....	24
Löschen	
Verschieben und Kopieren	
Versetzen	
Spiegeln von Objekten	
Dehnen von Objekten	
Abrunden	
Ursprung (Auflösen)	
Bearbeiten von Polylinien	
Griffe	
Zeichnung erstellen.....	31
Zeichnungsvorlage	
Modell und Layout.....	33
Papierformate für ein Layout	
Modell- und Papierbereich	
Layout-Ansichtsfenster	
Wechsel zwischen Modell- und Papierbereich	
Neues Ansichtsfenster	
Bereichsübergreifende Beschriftung	

Zeichnungseinheiten.....	38
Objektfang.....	41
Layer.....	45
Layer – Steuerelemente	
Layereinstellungen	
Blöcke.....	49
Block einfügen	
Blockdefinition erstellen	
Beschriftungen.....	53
Textstile	
Multi-Führungslinien	
Bemaßungen.....	56
Lineare Bemaßung	
Bemaßung ändern	
Bemaßungsstile	
Drucken.....	60
Seiteneinrichtung	
Ausgabe in eine PDF – Datei	
Übung – Spiegeln und Abrunden.....	63
Übung – Reihe / Polaranordnung, Linientypen.....	64
REIHE (Befehl)	
Schraffuren und Füllungen.....	66
Schraffurinseln	
Objekte schraffieren	
Übung – Schraffur / Ofang Tangente.....	71
Übung – Frästeil / Fasen, Bemaßungen.....	73
Fasen und Abschrägungen	
Assoziativität von Bemaßungen	

Mittellinien und Zentrumsunkte.....	76
Zentrumsunkte	
Mittellinien	
Mittellinien bearbeiten	
Übung – Flansch / Mittellinien, Bemaßung überschreiben.....	80
Zeichnungen und Vorlagen.....	82
Suchpfad für Vorlagedateien	
Zeichnungseinheiten	
Entwurfseinstellungen	
Layer und Layereigenschaften	
Linientypenfaktor	
Bemaßungsstile	
Textstile	
Übung: Layout und Ansichtsfenster	93
Plotten und Publizieren	
Systemvariablen	
Systemvariablen für die Zeichnungsvorlagedatei	
Arbeitsbereiche.....	98
Arbeitsbereich wechseln	
Erstellen und Ändern von Arbeitsbereichen	
Arbeitsbereiche und Profile	
Arbeitsbereich anpassen	
Erstellen und Anpassen von Arbeitsbereichen	
Ändern der Eigenschaften von Arbeitsbereichen	
Übung: Spannvorrichtung.....	104
Spannbügel	
VERBINDEN (Befehl)	
Spannprisma	
Konstruktionslinien	
Schraube M10 x 40	
POLYGON (Befehl)	
Anschlag am Spannprisma	
Revisionswolken	
Blockattribute.....	111
Attribute definieren (ATTDEF)	
Übung: Sechskantschraube M10x40 – Attribute	
Blockattribut – Manager (Befehl: BATTMAN)	

Tabellen.....	116
Tabelle erstellen	
Tabelle ändern	
Tabellenzelle ändern	
Übung: Achshalter – Tabelle einfügen und formatieren.....	120
Übung: Datenverknüpfung mit Excel.....	122
Externe Referenzen.....	126
Externe Referenzen XRefs	
Benutzerkoordinatensystem (BKS).....	130
Werkzeugpaletten.....	132
Werkzeugpalettengruppe auswählen	
Neue Palette erstellen	
Befehle hinzufügen	
Macro hinzufügen	
DWF - und DWFx – Dateien.....	137
Arbeitsbereiche anpassen.....	140
Arbeitsbereich speichern und als aktuell festlegen	
Schnellzugriff-Werkzeugkasten	
Multifunktionsleiste	
Anzeigen und Positionieren von Paletten	
Editor zum Anpassen der Benutzeroberfläche	
Taschenrechner.....	148
Taschenrechner verwenden	
Taschenrechner anwenden	
Isometrische 2D – Zeichnungen.....	153
Kreise, Bögen und Rundungen	
Raster und Rasterfang	
Isometrische 2D - Kreise	
Linientypen.....	156
Linientyp laden	
Linientypfaktor	

Übertragen von Zeichnungspaketen.....	159
Übertragungspaket in Ordner erstellen	
Übertragungseinrichtung speichern	
Referenz: Systemvariablen.....	164