

Inhaltsverzeichnis

Rechtliche Angaben1

Inhaltsverzeichnis2

Vorwort4

1 Was ist CAD und warum "LibreCAD"?.....5

1.2 Installation der Software10

1.3 Erste Schritte mit "LibreCAD"12

2 Die Grundlagen der Bedienung von "LibreCAD"20

2.1 Die ersten einfachen Geometrien erstellen20

2.2 Koordinatensysteme und die Zeichenumgebung im Detail.....22

2.3 Navigation und Zoomfunktionen.....30

2.4 Die "Snap Options" und die Restriktionen35

2.5 Die Menüs "Select" und "Measure"40

3 Zeichenwerkzeuge und Zeichenprojekte48

3.1 Einfache und komplexe geometrische Formen erstellen48

3.2 Zeichenprojekt 1: Der Grundriss eines Appartements57

3.3 Zeichenprojekt 2: Mechanisches Befestigungsbauteil65

3.4 Bemaßungen erstellen82

3.5 Schraffuren und Füllungen95

3.6 Zeichnen mit Tastaturkommandos ("Command Line")99

3.7 Darstellung von 3D-Teilen in "LibreCAD" (isometrische Ansicht).....104

4 Fortgeschrittenes Arbeiten in "LibreCAD"113

4.1 Verschieben, Drehen, Skalieren, Spiegeln113

4.2 Arbeiten mit Ebenen - "Layer List"120

4.3 Arbeiten mit Blöcken - "Block List" und "Library Browser"123

4.4 Arbeiten mit der Farbpalette - "Pen Wizard"130

4.5 Dateiausgabe und Druck.....132

5 Schlusswort 137

Impressum des Autors / Herausgebers141