

Inhaltsverzeichnis

Rechtliche Angaben	1
Vorwort.....	3
1 Einführung und CAD-Programme	4
2 Allgemeines zur Konstruktion	6
3 Übersicht über das Menü und die Elemente des CAD-Programms	8
4 Die ersten 2D-Skizzen erstellen	16
5 Von einer 2D-Skizze zum dreidimensionalen Objekt.....	22
6 Konstruktionsprojekt I: Kleiderhaken.....	29
6.1 Konstruktion eines Kleiderhakens.....	29
6.2 Theorie zum Konstruktionsprojekt I: „Constraints“	35
7 Konstruktionsprojekt II: Karabiner	40
7.1 Konstruktion des Karabiners	40
7.2 Theorie zum Konstruktionsprojekt II: „Modify“	46
8 Konstruktionsprojekt III: Befestigungsbauteil.....	49
9 Konstruktionsprojekt IV: Smartphone Halterung.....	54
10 Konstruktionsprojekt V: Schlüssel	58
11 Konstruktionsprojekt VI: Becher	69
12 Konstruktionsprojekt VII: Vierkantmutter (Gewinde)	76
13 Schlusswort	81