

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	2
Kapitel 1 Einführung	4
1.1 Was Sie in diesem Kurs erwartet und was Sie lernen werden	4
1.2 "FreeCAD" Grundeinstellungen	6
Kapitel 2 Projekt 1: Schere mit Griff	12
2.1 Die Scherenklinge	12
2.2 Der Griff der Schere	18
2.3 Der Scheren-Bolzen	24
2.4 Der Zusammenbau der Schere	26
Kapitel 3 Projekt 2: Locher mit Anbauteilen	32
3.1 Die Basis des Lochers	32
3.2 Die Halterungen für den Hebelmechanismus	40
3.3 Der Druckhebel des Lochers	46
3.4 Bolzen, Schraubenfeder und Lochstempel	52
3.5 Auffangbehälter und Papier-Anschlagschiene	56
3.6 Der Zusammenbau des Lochers	60
Kapitel 4 Projekt 3: Computermouse mit Mausekranz	72
4.1 Der Grundkörper der PC-Mouse	72
4.2 Das Mausekranz und dessen Halterung	96
4.3 Zusammenbau und Erscheinungsform der PC-Mouse	105
Kapitel 5 Projekt 4: Kurzhandelskranz mit Handelskranzen	106
5.1 Die technischen Zeichnungen der Komponenten	107
5.2 Die Schritt-für-Schritt Konstruktion der Handelskranzen	111
5.3 Die Schritt-für-Schritt Konstruktion der Kurzhandelskranz	122

5.4 Die Schritt-für-Schritt Konstruktion der Sternmutter	131
5.5 Der Zusammenbau des Hantelsets	136
Schlusswort	141
Impressum des Autors / Herausgebers	145