



## Inhaltsverzeichnis

	2
Vorwort der Autorin	3
Vorwort des Verlages	4
Erläuterungen zur Organisation des Projektes	6
Maschinenbauerdiplom	7
Rückmeldebogen / Die Goldene Regel der Mechanik	8
Beobachtungsbogen Einfache Maschinen	9
Deckblatt	10
Materialliste	11
Forscherbogen	12
Einführung in das Thema „Einfache Maschinen“	13
Was ist Kraft und wie wirkt Kraft?	15
Mein Wissensbuch: Pyramiden	17
Die Pyramiden von Gizeh	
Wie viel Baumeister steckt in dir? /	19
Deine Maschine unter der Lupe	20
Experimente	
Was genau ist eine Maschine und	29
was ist dann die Mechanik?	30
Expertenbögen	35
Forscheraufträge	39
Tippkarten	43
Einfache Maschinen im Alltag entdecken	45
Eigene Maschinen bauen	52
Die Federwaage – ein echter Kraftmesser	53
Wer war Isaac Newton?	54
Aktionskarten	55
Wortspeicher	56
Lösungen	

