

# Inhaltsverzeichnis

## 1 Fertigen von Bauelementen mit handgeführten Werkzeugen

<b>LS 1.1 Fertigen eines Metalllineals mit handgeführten Werkzeugen</b> „Wer falsch misst, misst Mist!“	5
<b>LS 1.2 Fertigen einer Gewindeklemme mit handgeführten Werkzeugen</b> „Schnipp, schnapp – schon ist das Gewinde ab!“	14
<b>LS 1.3 Fertigen einer Schreibtisch-Ordnungshilfe mit handgeführten Werkzeugen</b> „Ein Genie beherrscht das Chaos!“	20

## 2 Fertigen von Bauelementen mit Maschinen

<b>LS 2.1 Maschinelles Fertigen von Ventilkappen</b> „Hallo, wer bist Du?“	36
<b>LS 2.2 Maschinelles Fertigen eines Handwerkzeugs (Lehre aus Aluminium)</b> „Besser gerade als schief!“	47
<b>LS 2.3 Maschinelles Fertigen eines Schlosses</b> „Der Schließer vom Dienst“	65

## 3 Herstellen von einfachen Baugruppen

<b>LS 3.1 Maschinelles Herstellen von einfachen Baugruppen am Beispiel eines Spieles</b> „Aller guten Dinge sind Vier!“	76
<b>LS 3.2 Maschinelles Herstellen von einfachen Baugruppen am Beispiel einer Ordnungshilfe</b> „Der Iron-Man“	102

## 4 Warten technischer Systeme

<b>LS 4.1 Wartung eines einfachen technischen Systems am Beispiel eines Skateboards</b> „Quietscheente oder Profi-Skateboard?“	122
<b>LS 4.2 Wartung eines technischen Systems am Beispiel einer KFZ-Aluminium-Karosserie</b> „Sauer macht lustig!“	136
<b>LS 4.3 Wartung und Instandhaltung eines technischen Systems am Beispiel einer Mechaniker-Drehmaschine</b> „Wo klemmt es denn?“	153
<b>LS 4.4 Warten und Instandhalten eines Zweiradkraftfahrzeuges</b> „Alles gecheckt?“	163
<b>LS 4.5 Untersuchen einer Fahrradbeleuchtung und deren Instandsetzung</b> „Es werde Licht!“	170