

## Inhalt

Vorwort .....	5
Zielsetzung der Buchreihe .....	5
Struktur der Buchreihe .....	6
Zu den Aufgabenserien in diesem Buch .....	6
Der Schwierigkeitsgrad der Aufgaben .....	6
Danksagung .....	6
Teil 1: Aufgaben mit Lösungshinweisen .....	9
Biegen .....	11
Einleitung.....	12
Aufgabe 1 .....	13
Aufgabe 2 .....	14
Aufgabe 3 .....	16
Aufgabe 4 .....	18
Aufgabe 5 .....	21
Brennschneiden .....	23
Einleitung.....	24
Aufgabe 1 .....	25
Aufgabe 2 .....	26
Aufgabe 3 .....	28
Aufgabe 4 .....	30
Aufgabe 5 .....	31
Aufgabe 6 .....	34
Fräsen.....	37
Einleitung.....	38
Grundwissen für die Lösung der Aufgaben .....	39
Bezeichnungen .....	39
Formeln .....	39
Aufgabe 1 .....	40
Aufgabe 2 .....	41
Aufgabe 3 .....	42
Aufgabe 4 .....	42
Aufgabe 5 .....	43

<b>Technische Zeichnungen .....</b>	<b>45</b>
Einleitung.....	46
Aufgabe 1 .....	50
Aufgabe 2 .....	53
Aufgabe 3 .....	56
Aufgabe 4 .....	59
Aufgabe 5 .....	62
<b>Geometrische Körper und Formen.....</b>	<b>65</b>
Aufgabe 1 .....	65
Aufgabe 2 .....	65
Aufgabe 3 .....	66
Aufgabe 4 .....	67
Aufgabe 5 .....	67
<b>Informationen zu den Berufen und zur Ausbildung .....</b>	<b>69</b>
<b>Teil 2: Lösungen .....</b>	<b>73</b>
<b>Biegen .....</b>	<b>75</b>
Aufgabe 1 .....	76
Aufgabe 2 .....	77
Aufgabe 3 .....	80
Aufgabe 4 .....	82
Aufgabe 5 .....	86
<b>Brennschneiden .....</b>	<b>89</b>
Aufgabe 1 .....	90
Aufgabe 2 .....	95
Aufgabe 3 .....	100
Aufgabe 4 .....	104
Aufgabe 5 .....	106
Aufgabe 6 .....	111
<b>Fräsen.....</b>	<b>119</b>
Grundwissen für die Lösung der Aufgaben .....	120
Bezeichnungen .....	120
Formeln .....	120
Aufgabe 1 .....	121
Aufgabe 2 .....	122

Aufgabe 3 .....	122
Aufgabe 4 .....	126
Aufgabe 5 .....	128
<b>Technische Zeichnungen .....</b>	<b>131</b>
Einleitung.....	132
Aufgabe 1 .....	136
Aufgabe 2 .....	138
Aufgabe 3 .....	141
Aufgabe 4 .....	144
Aufgabe 5 .....	148
<b>Geometrische Körper und Formen.....</b>	<b>153</b>
Aufgabe 1 .....	153
Aufgabe 2 .....	155
Aufgabe 3 .....	157
Aufgabe 4 .....	158
Aufgabe 5 .....	160