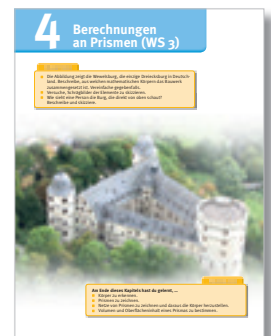
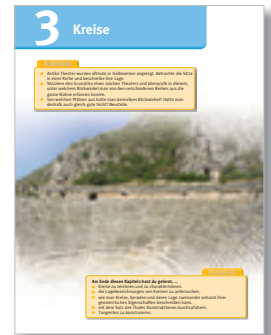
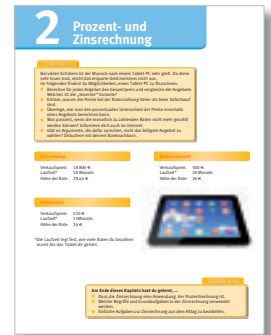
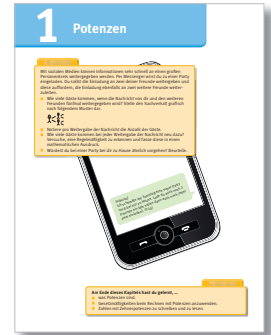
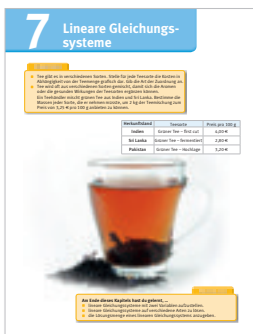
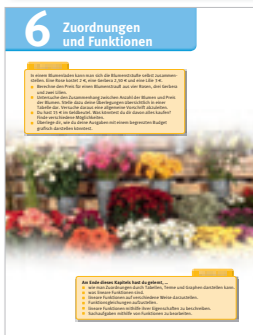


<b>Mathematische Zeichen und Abkürzungen</b> .....	<b>5</b>
<b>Grundwissen</b> .....	<b>6</b>
<b>1 Potenzen</b> .....	<b>13</b>
1.1 Potenzen.....	14
1.2 Potenzgesetze (1) .....	16
1.3 Potenzgesetze (2) .....	18
1.4 Darstellung großer und kleiner Zahlen mit Zehnerpotenzen.....	20
1.5 Vermischte Aufgaben.....	24
<b>Lernsituation</b> .....	<b>27</b>
<b>1.6 Das kann ich!</b> .....	<b>28</b>
<b>1.7 Auf einen Blick</b> .....	<b>30</b>
<b>2 Prozent- und Zinsrechnung</b> .....	<b>31</b>
2.1 Grundaufgaben der Prozentrechnung.....	32
2.2 Vermehrten und verminderten Grundwert bestimmen .....	36
2.3 Zinsrechnung.....	40
2.4 Vermischte Aufgaben.....	44
<b>Lernsituation</b> .....	<b>47</b>
<b>2.5 Das kann ich!</b> .....	<b>48</b>
<b>2.6 Auf einen Blick</b> .....	<b>50</b>
<b>3 Kreise</b> .....	<b>51</b>
3.1 Kreise und ihre Lagebeziehungen.....	52
3.2 Satz des Thales .....	56
3.3 Lagebeziehungen von Kreis und Gerade.....	58
3.4 Vermischte Aufgaben.....	62
<b>Lernsituation</b> .....	<b>65</b>
<b>3.5 Das kann ich!</b> .....	<b>66</b>
<b>3.6 Auf einen Blick</b> .....	<b>68</b>
<b>4 Berechnungen an Prismen (WS 3)</b> .....	<b>69</b>
4.1 Körper erkennen (WS 3).....	70
4.2 Oberflächeninhalt und Netz von Prismen (WS 3) .....	72
4.3 Schrägbilder von Prismen (WS 3).....	74
4.4 Volumen von Prismen (WS 3) .....	76
4.5 Vermischte Aufgaben (WS 3).....	78
<b>4.6 Das kann ich! (WS 3)</b> .....	<b>80</b>
<b>4.7 Auf einen Blick (WS 3)</b> .....	<b>82</b>





<b>5</b>	<b>Berechnungen an Kreisen und Zylindern</b> .....	<b>83</b>
5.1	Umfang eines Kreises .....	84
5.2	Flächeninhalt eines Kreises .....	86
5.3	Oberflächeninhalt und Netz von Zylindern .....	90
5.4	Volumen und Schrägbilder von Zylindern .....	92
5.5	Vermischte Aufgaben .....	94
	<b>Lernsituation</b> .....	<b>97</b>
<b>5.6</b>	<b>Das kann ich!</b> .....	<b>98</b>
<b>5.7</b>	<b>Auf einen Blick</b> .....	<b>100</b>
<b>6</b>	<b>Zuordnungen und Funktionen</b> .....	<b>101</b>
6.1	Zuordnungen und ihre Darstellung .....	102
6.2	Besondere Zuordnungen .....	104
6.3	Funktionen .....	108
6.4	Lineare Funktionen der Form $y = m \cdot x$ .....	110
6.5	Lineare Funktionen der Form $y = m \cdot x + t$ .....	112
6.6	Eigenschaften linearer Funktionen .....	116
6.7	Lineare Funktionen rechnerisch bestimmen .....	118
6.8	Lineare Funktionen im Alltag .....	120
6.9	Vermischte Aufgaben .....	124
	<b>Lernsituation</b> .....	<b>127</b>
<b>6.10</b>	<b>Das kann ich!</b> .....	<b>128</b>
<b>6.11</b>	<b>Auf einen Blick</b> .....	<b>130</b>
<b>7</b>	<b>Lineare Gleichungssysteme</b> .....	<b>131</b>
7.1	Lineare Gleichungen lösen .....	132
7.2	Lineare Gleichungen mit zwei Variablen .....	134
7.3	Lineare Gleichungssysteme zeichnerisch lösen .....	136
7.4	Lineare Gleichungssysteme rechnerisch lösen .....	138
7.5	Gleichungssysteme im Alltag .....	144
7.6	Vermischte Aufgaben .....	146
	<b>Lernsituation</b> .....	<b>147</b>
<b>7.7</b>	<b>Das kann ich!</b> .....	<b>148</b>
<b>7.8</b>	<b>Auf einen Blick</b> .....	<b>150</b>
<b>8</b>	<b>Statistik</b> .....	<b>151</b>
8.1	Daten sammeln .....	152
8.2	Daten auswerten und darstellen – absolute Häufigkeit .....	154
8.3	Daten auswerten und darstellen – relative Häufigkeit .....	156
8.4	Stichproben .....	158
8.5	Statistische Kennwerte .....	160
8.6	Wirkung von Diagrammen .....	164
8.7	Vermischte Aufgaben .....	166
	<b>Lernsituation</b> .....	<b>169</b>
<b>8.8</b>	<b>Das kann ich!</b> .....	<b>170</b>
<b>8.9</b>	<b>Auf einen Blick</b> .....	<b>172</b>
	<b>Lösungen zum Grundwissen und zu „Das kann ich!“</b> .....	<b>173</b>