

# Inhalt

Seite

<b>Ein höherer Grad an Abstraktionsvermögen .....</b>	<b>4</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Textaufgabe als eigene Abstraktionsleistung über das reine Rechnen hinausgehend</li></ul>	
<b>Was ist gegeben und was wird gesucht? .....</b>	<b>5</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• den Gegensatz von „Gesucht“ und „Gegeben“ zunächst anhand dem bekannten Aufbau einer Rechenaufgabe erarbeiten</li></ul>	
<b>Das Erkennen des Wichtigen .....</b>	<b>6 - 9</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• das 3-Fragen-Schema</li><li>• die zum Aufstellen der Gleichung wichtigen Informationen herausfiltern</li></ul>	
<b>Das Ermitteln der Rechenoperation in Textaufgaben .....</b>	<b>10 - 12</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• in welchen Umschreibungen sich die anzuwendende Operation versteckt</li></ul>	
<b>Das bisher Gelernte im Test anwenden.....</b>	<b>13 - 14</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Routine wird gebraucht, bevor es richtig losgeht mit Variablen</li></ul>	
<b>Das Pferd vom Schwanz her aufzäumen.....</b>	<b>15 - 23</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• mit nur einer Variablen auskommen</li></ul>	
<b>Mit Logik Rätselnüsse knacken .....</b>	<b>24 - 28</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Gleichungen lösen mit Tier-/Blumen-/Gemüsebildern als Variablen</li></ul>	
<b>Variablen – Aus Bildern werden Buchstaben .....</b>	<b>29 - 31</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• ein Gleichungssystem, jetzt in Form von Buchstaben</li></ul>	
<b>Logische Rückschlüsse auf das Einfache .....</b>	<b>32</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• für Muster/Ähnlichkeiten im Zahlenmaterial sensibel werden</li></ul>	
<b>Hilfreiche Skizzen .....</b>	<b>33 - 36</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• die Informationen optisch umsetzen</li><li>• oft ist das reale Sehen viel besser als das Denken im Kopf</li></ul>	
<b>Längen und Gewichte umrechnen.....</b>	<b>37</b>
<b>Längen von Wegen.....</b>	<b>38</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• wenn mehrere Unbekannte aufeinander aufbauen</li></ul>	
<b>Umfang von Rechtecken und Trapezen .....</b>	<b>39 - 40</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Ableitung allgemeiner Formeln</li></ul>	
<b>Wiegeprobleme beim Gemüsekauf und beim Backen .....</b>	<b>41</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Stück, Kilo, Schale, Stange ...</li></ul>	
<b>Rechnen mit Zeiteinheiten und der Uhr .....</b>	<b>42 - 45</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Zeiteinheiten umrechnen: Sekunde, Minute, Stunde, Tag, Woche</li><li>• Monate, Schaltjahr</li><li>• Division mit Rest</li></ul>	
<b>Lösungen .....</b>	<b>46 - 63</b>