

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort .....</b>	<b>5</b>
<b>Themengebiet: Natürliche Zahlen</b>	
<b>Stundenbild 1</b>	
<b>Zahlen und Ziffern unterscheiden .....</b>	<b>6</b>
Als Zahlendetektive unterwegs	
<b>Stundenbild 2 ***</b>	
<b>Vorgänger und Nachfolger einer Zahl bestimmen .....</b>	<b>9</b>
Herr Kranz zählt seine Kunden	
<b>Stundenbild 3 ***</b>	
<b>Eine Fermiaufgabe bearbeiten .....</b>	<b>12</b>
Wie viel Schokolade hast du bisher in deinem Leben gegessen?	
<b>Stundenbild 4</b>	
<b>Rundungsregeln .....</b>	<b>15</b>
Wir erstellen ein Merkblatt	
<b>Stundenbild 5</b>	
<b>Grundrechenarten .....</b>	<b>18</b>
Wir erstellen ein Spiel	
<b>Stundenbild 6</b>	
<b>Aussagen, Terme und Gleichungen .....</b>	<b>21</b>
Ein x hat sich verirrt	
<b>Stundenbild 7</b>	
<b>Rechengesetze .....</b>	<b>24</b>
Assoziativgesetz und Kommutativgesetz	
<b>Themengebiet: Geometrie</b>	
<b>Stundenbild 8</b>	
<b>Winkelberechnungen .....</b>	<b>26</b>
Eine Welt ohne den rechten Winkel	
<b>Stundenbild 9</b>	
<b>Einführung in das Koordinatensystem und die Koordinaten .....</b>	<b>29</b>
Die Suche nach dem Schlüsselbund	
<b>Stundenbild 10</b>	
<b>Achsenymmetrie .....</b>	<b>32</b>
Alles ist gespiegelt	
<b>Stundenbild 11 ***</b>	
<b>Vierecke auf ihre Eigenschaften untersuchen .....</b>	<b>35</b>
Labor der Vierecke	

<b>Stundenbild 12</b>	
<b>Körper und Gitternetze .....</b>	<b>38</b>
Eine Stadt aus Körpern bauen	

**Themengebiet: Größen**

<b>Stundenbild 13</b>	
<b>Der Maßstab .....</b>	<b>41</b>
Als Innenarchitekten unterwegs	
<b>Stundenbild 14 ***</b>	
<b>Längen schätzen .....</b>	<b>44</b>
In der Klasse sind die Tiere los	
<b>Stundenbild 15</b>	
<b>Einführung in die Längenumrechnung .....</b>	<b>47</b>
Eine Gruppenarbeit mit Maßbändern	
<b>Stundenbild 16</b>	
<b>Umgang mit Alltagsgrößen .....</b>	<b>50</b>
Ein Fest, einen Ausflug oder eine Klassenfahrt planen	

**Themengebiet: Teilbarkeitsregeln/Brüche**

<b>Stundenbild 17</b>	
<b>Einführung in die Teilbarkeit .....</b>	<b>53</b>
Teilen mit Freunden	
<b>Stundenbild 18</b>	
<b>Endstellenregel .....</b>	<b>56</b>
Teilbar durch 2–5–10	
<b>Stundenbild 19</b>	
<b>Den Bruchbegriff verstehen .....</b>	<b>59</b>
KiBa mit Stecksteinen mixen	
<b>Stundenbild 20 ***</b>	
<b>Rechnen mit Brüchen .....</b>	<b>62</b>
Eine Reise auf den Planeten „Brüche vervielfachen“	
<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>66</b>

Digitales Zusatzmaterial:

- Arbeitsblätter für alle Stunden als PDF-Dateien und editierbare Word-Dateien
- Grafiken für Stunde 9 und 12
- Abbildungsverzeichnis der Arbeitsblätter