

## Kurzfassung zum schuleigenen Curriculum der IGS Lilienthal



Jahrgang: 7

Fach: Mathematik

Schuljahr 16/17

Inhalte	Kompetenzen	Material/ Medien/ Methoden	Bezüge zu anderen Fächern Außerschulische Lernorte/ Experten/ Projekte
<b>Rationale Zahlen</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pos. und neg. Zahlen auf der Zahlengeraden anordnen.</li> <li>▪ Negative Zahlen addieren und subtrahieren.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Du kannst positive und negative Zahlen im Alltag erkennen.</li> <li>▪ Du kannst rationale Zahlen auf dem Zahlenstrahl eintragen und ablesen.</li> <li>▪ Du kannst rationale Zahlen addieren und subtrahieren.</li> </ul>	<p><b>mathe live 7</b> 1 Plus und Minus</p> <p>Spiele, Zahlengerade im Klassenraum</p>	
<b>Zuordnungen und Dreisatz</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Graphen lesen</li> <li>▪ Zuordnungen in Graphen, Tabellen und Texten erkennen</li> <li>▪ Dreisatz anwenden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Du kannst Schaubilder lesen und deuten.</li> <li>▪ Du berechnest proportionale Zuordnungen mit dem Dreisatz.</li> <li>▪ Du entscheidest, ob eine proportionale oder antiproportionale Zuordnung vorliegt.</li> <li>▪ Du berechnest antiproportionale Zuordnungen mit dem Dreisatz.</li> </ul>	<p><b>mathe live 7</b> 2 Unterwegs</p>	<p>Themenorientierter Unterricht Naturwissenschaften</p>
<b>Brüche multiplizieren und dividieren</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Brüche vervielfachen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Du kannst Brüche multiplizieren und dividieren.</li> <li>▪ Du kannst Brüche erweitern und kürzen.</li> </ul>	<p><b>mathe live 7</b> 3 Von Flaschen und Gläsern Rationale Zahlen dividieren S. 107</p>	<p>“</p>
<b>Terme</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Variablen und Terme nutzen</li> <li>▪ Rechnen mit Termen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Du stellst Terme nach Texten auf und berechnest diese.</li> <li>▪ Du addierst und subtrahierst Terme sachgerecht.</li> <li>▪ Du kannst Terme sinnvoll vereinfachen.</li> </ul>	<p><b>mathe live 7</b> <b>4 Sprache der Mathematik</b></p>	

## Kurzfassung zum schuleigenen Curriculum der IGS Lilienthal



	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Du kannst Terme multiplizieren.</li> <li>▪ Du kannst Formeln aufstellen und mit ihnen rechnen.</li> </ul>		
Prozentrechnung			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prozentwert, Grundwert und Prozentsatz kennen lernen</li> <li>▪ Rechnen mit Prozenten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Du ordnest die Begriffe der Prozentrechnung richtig zu.</li> <li>▪ Du berechnest Textaufgaben zur Prozentrechnung sicher mit dem Dreisatz.</li> </ul>	<b>mathe live 7</b> <b>7 Gesundheit-Ernährung-Konsum</b>	Naturwissenschaften: Ernährung