

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

Kurzfassung zum schuleigenen Curriculum der IGS Lilienthal



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