

Kurzfassung zum schuleigenen Curriculum der IGS Lilienthal



Jahrgang: 5

Fach: Mathematik

Schuljahr 16/17

Inhalte	Kompetenzen	Material/ Medien/ Methoden	Bezüge zu anderen Fächern Außerschulische Lernorte/ Experten/ Projekte
Daten			
▪ Daten ordnen und vergleichen ▪ Schaubilder erstellen und lesen	▪ Du erhebst Daten, fasst sie in Ur- und Strichlisten zusammen und stellst sie in Häufigkeitstabellen zusammen. ▪ Mithilfe von Säulen- und Balkendiagrammen veranschaulichst du in Listen oder Tabellen Daten. ▪ Du erstellst eine Rangliste, ermittelst die Spannweite und den Zentralwert.	mathe live 5 1 Unsere Klasse Umfragen, Plakate zu Diagrammen	Themenorientierter Unterricht: wir lernen uns kennen
Brüche			
▪ Brüche im Alltag ▪ Brüche darstellen und vergleichen	▪ Du benennst einfache Bruchteile und stellst sie auf verschiedene Weisen dar.	mathe live 5 2 Wir teilen auf Bruchteile herstellen	
Koordinatensystem und Längen			
▪ Koordinatensystem anlegen und nutzen ▪ Mit Längen rechnen	▪ Du beherrscht die schriftlichen Rechenverfahren der Grundrechenarten. ▪ Du liest Punkte Punkte aus einem Koordinatensystem ab und trägst sie in dieses ein. ▪ Du wandelst Längenangaben in andere Längeneinheiten um. ▪ Du addierst und subtrahierst mehrere Längenangaben miteinander bzw. voneinander.	mathe live 5 3 Klassenkameraden besuchen Stadtpläne lesen	Themenorientierter Unterricht Atlasarbeit “

Kurzfassung zum schuleigenen Curriculum der IGS Lilienthal



Körper und Körpernetze			
▪ Körper und ihre Eigenschaften ▪ Netze: Parallel und senkrecht	▪ Du erkennst geometrische Körper und ebene geometrische Figuren und nennst deren Eigenschaften. ▪ Du erkennst und zeichnest Körpernetze. ▪ Du überprüfst, ob Geraden senkrecht oder parallel zueinander liegen und zeichnest senkrecht oder parallel liegende Geraden. ▪ Du zeichnest Schrägbilder von Würfeln und Quadern.	mathe live 5 4 Gut verpackt Körper basteln	Kunst