

FLIPPED CLASSROOM

ERKLÄRVIDEOS IN MATHEMATIK

www.180grad-flip.de

Klasse 8

Sachrechnen	2
Flächenberechnung	3
Binomische Formeln	4
Lineare Funktionen – Grundlagen	5
Lineare Funktionen – Werkzeuge	6
Lineare Gleichungssysteme	7

Die QR-Codes der Folgeseiten verlinken auf meine Erklärvideos auf [YouTube](#) sowie meine Quizzes bei [LearningApps](#).

Die QR-Codes und sonstigen Verlinkungen dürfen für unterrichtliche Zwecke genutzt, geteilt und verbreitet werden.

Das Tutorial zum Umgang mit den Dokumenten findest du [hier](#).

Über Feedback (info@180grad-flip.de) freue ich mich. Viel Spaß beim Ausprobieren.

Sebastian Stoll (www.180grad-flip.de)



(Stand 14.12.2020)

FLIPPED CLASSROOM

ERKLÄRVIDEOS IN MATHEMATIK

www.180grad-flip.de

Sachrechnen


<u>Prozentrechnung Prozentwert, Grundwert, Prozentsatz</u>	
<u>Vermehrter und verminderter Grundwert - Endwert</u>	
<u>Vermehrter und verminderter Grundwert – Anfangswert</u>	
<u>Vermehrter und verminderter Grundwert – Prozentuale Veränderung</u>	
<u>Verknüpfen von Prozentsätzen</u>	
<u>Zinsrechnung</u>	

FLIPPED CLASSROOM

ERKLÄRVIDEOS IN MATHEMATIK

www.180grad-flip.de

Flächenberechnung

<u>Unterschied – Umfang und Flächeninhalt</u>	
<u>Winkelsumme in Flächen</u>	
<u>Umfang und Flächeninhalt des Quadrats</u>	
<u>Umfang und Flächeninhalt des Rechtecks</u>	
<u>Umfang und Flächeninhalt des Parallelogramms</u>	
<u>Umfang und Flächeninhalt des Dreiecks</u>	
<u>Umfang und Flächeninhalt des Trapezes</u>	

Binomische Formeln

Binomische Formeln	
Faktorisieren – Binomische Formeln rückwärts	
Gleichungen mit Klammer – Binomische Formeln	





FLIPPED CLASSROOM

ERKLÄRVIDEOS IN MATHEMATIK

www.180grad-flip.de

Lineare Funktionen – Grundlagen

Punkte im Koordinatensystem	
Funktionsbegriff	
Zeichnen mit Hilfe von Wertetabellen	
Proportionale Funktion	
Lineare Funktion	

Zeichnen mit m und b	Einführung	Beispiele
		
Erkennen von Funktionen im Koordinatensystem	Einführung	Beispiele
		

Lineare Funktionen – Werkzeuge

Umformen in die Normalform $y = mx + b$	Einführung 	Beispiele 
Schnittpunkte mit den Achsen Nullstellen	Einführung 	Beispiele 
Punktprobe durchführen Punktkoordinaten bestimmen	Einführung 	Beispiele 
Funktionsgleichung aus zwei Punkten	Einführung 	Beispiele 
Schnittpunkte zweier Geraden	Einführung 	Beispiele 

Lineare Gleichungssysteme

<u>Gleichsetzungsverfahren</u>	
<u>Gleichsetzungsverfahren – Haupttermin 2004 P3</u>	
<u>Einsetzungsverfahren</u>	
<u>Einsetzungsverfahren – Haupttermin 2010 P4</u>	
<u>Additionsverfahren</u>	
<u>Additionsverfahren – Haupttermin 2006 P5</u>	