

# FLIPPED CLASSROOM

## ERKLÄRVIDEOS IN MATHEMATIK

www.180grad-flip.de

### 180gradflip – ALLE Videos und Quizzes per Klick erreichbar

Klasse 10 – Trigonometrie.....	2
Klasse 10 – Stereometrie.....	3
Klasse 10 – Stereometrie – Zusammengesetzte Körper.....	4
Klasse 10 – Quadratische Funktionen – Grundlagen.....	5
Klasse 10 – Quadratische Funktionen – Werkzeuge.....	6
Klasse 10 – Quadratische Funktionen – Prüfung.....	7
Klasse 09 – Potenzen, Wurzeln und Gleichungen.....	8
Klasse 09 – Bruchgleichungen.....	9
Klasse 09 – Strahlensätze.....	10
Klasse 09 – Satz von Pythagoras in der Fläche.....	11
Klasse 09 – Satz von Pythagoras in Körpern.....	14
Klasse 09 – Kreis, Kreisteil und Kreisring.....	17
Klasse 09 – Zylinder, Kugel und Halbkugel.....	18
Klasse 09 – Daten und Zufall.....	19
Klasse 08 – Sachrechnen.....	20
Klasse 08 – Flächenberechnung.....	21
Klasse 08 – Lineare Funktionen – Grundlagen.....	22
Klasse 08 – Lineare Funktionen – Werkzeuge.....	23
Klasse 08 – Lineare Gleichungssysteme.....	24
Klasse 05 – Daten.....	25

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](mailto:info@180grad-flip.de) ) freue ich mich. Viel Spaß beim Ausprobieren.

Sebastian Stoll ( [www.180grad-flip.de](http://www.180grad-flip.de) )

(Stand 11.03.2020)

# FLIPPED CLASSROOM

## ERKLÄRVIDEOS IN MATHEMATIK

www.180grad-flip.de

### Klasse 10 – Trigonometrie

<p><u>Grundlagen – Winkelfunktionen</u> <u>Sinus, Kosinus und Tangens</u></p>	<p><u>Video</u></p> 	<p><u>Quiz</u></p> 
<p><u>Rechtwinklige Dreiecke</u> <u>Einstiegsbeispiele</u></p>	<p><u>Video</u></p> 	<p><u>Quiz</u></p> 
<p><u>Rechtwinklige Dreiecke</u> <u>Die zwei Kleinen im Großen</u></p>	<p><u>Video</u></p> 	<p><u>Quiz</u></p> 
<p><u>Allgemeine Dreiecke</u> <u>Hilfslinien finden</u></p>	<p><u>Video</u></p> 	<p><u>Quiz</u></p> 
<p><u>Vierecke und Vielecke</u> <u>Hilfslinien finden</u></p>	<p><u>Video</u></p> 	
<p><u>Prüfungsaufgaben – Pflichtbereich</u></p>	<p><u>HT1999 P6</u></p> 	<p><u>HT1999 P5</u></p> 
<p><u>Prüfungsaufgaben – Wahlbereich</u></p>	<p><u>HT2001 W2a</u></p> 	<p><u>HT2001 W2b</u></p> 

## Klasse 10 – Stereometrie

<p><u>Wiederholung</u> <u>Volumen und Oberfläche von ...</u></p>	<p><u>Prismen</u></p> 	<p><u>(Halb-)Kugel</u></p> 
<p><u>Volumen und Oberfläche der quadratischen Pyramide</u></p>	<p><u>Einführung</u></p> 	<p><u>Beispiel</u></p> 
<p><u>Volumen und Oberfläche der regelmäßigen fünfseitigen Pyramide</u></p>	<p><u>Einführung</u></p> 	<p><u>Beispiel</u></p> 
<p><u>Volumen und Oberfläche von regelmäßigen mehrseitigen Pyramiden</u></p>	<p><u>Einführung</u></p> 	<p><u>Beispiel</u></p> 
<p><u>Volumen und Oberfläche des Kegels</u></p>	<p><u>Einführung</u></p> 	<p><u>Beispiel</u></p> 

# FLIPPED CLASSROOM

ERKLÄRVIDEOS IN MATHEMATIK

www.180grad-flip.de

## Klasse 10 – Stereometrie – Zusammengesetzte Körper

<a href="#"><u>Quadratische Pyramide und Würfel</u></a>	
<a href="#"><u>Quadratische Pyramide und Dreieckprisma</u></a>	
<a href="#"><u>Kegel, Zylinder und Halbkugel I</u></a>	
<a href="#"><u>Kegel, Zylinder und Halbkugel II</u></a>	
<a href="#"><u>Kegel, Zylinder und Halbkugel III</u></a>	
<a href="#"><u>Halbkugel und Zylinder „Pilz“</u></a>	
<a href="#"><u>Mathematik im Alltag „Klettergerüst“</u></a>	

# FLIPPED CLASSROOM

## ERKLÄRVIDEOS IN MATHEMATIK

www.180grad-flip.de

### Klasse 10 – Quadratische Funktionen – Grundlagen

<p><u>Die Normalparabel</u> <u><math>y = x^2</math></u></p>	<p><u>Video</u></p> 	<p><u>Quiz</u></p> 	
<p><u>Die Normalparabel</u> <u><math>y = x^2 + c</math></u> <u>Verschiebung auf der y – Achse</u></p>	<p><u>Video</u></p> 	<p><u>Quiz</u></p> 	
<p><u>Die Normalparabel</u> <u><math>y = (x - b)^2</math></u> <u>Verschiebung auf der x – Achse</u></p>	<p><u>Video</u></p> 	<p><u>Quiz</u></p> 	
<p><u>Übung zum Erkennen und Zeichnen von Funktionen</u></p>			
<p><u>Die Normalparabel</u> <u><math>y = (x - b)^2 + c</math></u> <u>Scheitelform</u></p>	<p><u>Einführung</u></p> 	<p><u>Quiz</u></p> 	<p><u>Beispiele</u></p> 
<p><u>Allgemeine Parabeln</u> <u>Breite und schmale Parabeln</u></p>	<p><u>Einführung</u></p> 	<p><u>Quiz</u></p> 	<p><u>Beispiele</u></p> 

# FLIPPED CLASSROOM

## ERKLÄRVIDEOS IN MATHEMATIK

www.180grad-flip.de

### Klasse 10 – Quadratische Funktionen – Werkzeuge

<a href="#">Scheitelform zur Normalform &amp; umgekehrt</a> <a href="#">Quadratische Ergänzung</a>	<a href="#">Kurz &amp; bündig</a> 	<a href="#">Quiz</a> 	<a href="#">Einführung (ausführlich)</a> 	<a href="#">Beispiele (ausführlich)</a> 
<a href="#">Punktprobe durchführen</a> <a href="#">Punktkoordinaten bestimmen</a>	<a href="#">Kurz &amp; bündig</a> 	<a href="#">Quiz</a> 	<a href="#">Einführung (ausführlich)</a> 	<a href="#">Beispiele (ausführlich)</a> 
<a href="#">Schnittpunkte mit den Achsen</a>	<a href="#">Kurz &amp; bündig</a> 	<a href="#">Quiz</a> 	<a href="#">Einführung (ausführlich)</a> 	<a href="#">Beispiele (ausführlich)</a> 
<a href="#">Schnittpunkte von Graphen</a>	<a href="#">Kurz &amp; bündig</a> 	<a href="#">Quiz</a> 	<a href="#">Einführung (ausführlich)</a> 	<a href="#">Beispiele (ausführlich)</a> 
<a href="#">Fehlende Koeffizienten bestimmen</a>	<a href="#">Kurz &amp; bündig</a> 	<a href="#">Quiz</a> 	<a href="#">Einführung (ausführlich)</a> 	
<a href="#">Funktionsgleichung aus zwei Punkten bestimmen</a>	<a href="#">Kurz &amp; bündig</a> 	<a href="#">Quiz</a> 	<a href="#">Einführung (ausführlich)</a> 	
<a href="#">Abstand zweier Punkte im Koordinatensystem</a>	<a href="#">Kurz &amp; bündig</a> 	<a href="#">Quiz</a> 	<a href="#">Einführung (ausführlich)</a> 	<a href="#">Beispiele (ausführlich)</a> 

# FLIPPED CLASSROOM

## ERKLÄRVIDEOS IN MATHEMATIK

www.180grad-flip.de

### Klasse 10 – Quadratische Funktionen – Prüfung

<p><u>Pflichtbereich</u> <u>Haupttermin 2013 P5</u> <u>Fehlende Koeffizienten</u> <u>Punktkoordinaten bestimmen</u> <u>Funktionsgleichung aus 2 Punkten</u></p>	<p><u>Video</u></p> 
<p><u>Pflichtbereich</u> <u>Haupttermin 2009 P4</u> <u>Schnittpunkte von Graphen</u> <u>Abstand berechnen</u></p>	<p><u>Video</u></p> 
<p><u>Pflichtbereich</u> <u>Haupttermin 2014 P4</u> <u>Normalparabel und Gerade</u></p>	<p><u>Video</u></p> 
<p><u>Pflichtbereich</u> <u>Haupttermin 2015 P5</u> <u>Allgemeine Parabeln</u></p>	<p><u>Video</u></p> 
<p><u>Wahlbereich</u> <u>Haupttermin 2013 W3a</u> <u>Typische Aufgabenstellungen</u></p>	<p><u>Video</u></p> 

# FLIPPED CLASSROOM

## ERKLÄRVIDEOS IN MATHEMATIK

www.180grad-flip.de

### Klasse 09 – Potenzen, Wurzeln und Gleichungen







<a href="#"><u>Potenzbegriff</u></a>	<a href="#"><u>Einführung</u></a> 	<a href="#"><u>Quiz</u></a> 
<a href="#"><u>Wurzelbegriff – Quadratwurzel</u></a>	<a href="#"><u>Einführung</u></a> 	<a href="#"><u>Quiz</u></a> 
<a href="#"><u>Kubikwurzel und nte Wurzel</u></a>	<a href="#"><u>Einführung</u></a> 	<a href="#"><u>Quiz</u></a> 
<a href="#"><u>Lineare Gleichungen</u></a>	<a href="#"><u>Einführung</u></a> 	<a href="#"><u>Quiz</u></a> 
<a href="#"><u>Reinquadratische Gleichungen</u></a>	<a href="#"><u>Einführung</u></a> 	<a href="#"><u>Quiz</u></a> 
<a href="#"><u>Gemischtquadratische Gleichungen</u></a>	<a href="#"><u>Einführung</u></a> 	<a href="#"><u>Quiz</u></a> 



## Klasse 09 – Bruchgleichungen

<a href="#">Bruchgleichungen Einstieg 1</a>	<a href="#">Video</a> 	<a href="#">Quiz</a> 
<a href="#">Bruchgleichungen Einstieg 2</a>	<a href="#">Video</a> 	<a href="#">Quiz</a> 
<a href="#">Bruchgleichungen Aufgabe 3</a>	<a href="#">Video</a> 	<a href="#">Quiz</a> 
<a href="#">Bruchgleichungen Aufgabe 4</a>	<a href="#">Video</a> 	<a href="#">Quiz</a> 
<a href="#">Bruchgleichungen HT 2016 P5</a>	<a href="#">Video</a> 	<a href="#">Quiz</a> 

## Klasse 09 – Strahlensätze

Erster Strahlensatz	<a href="#">Einführung</a> 	<a href="#">Beispiele</a> 
Zweiter Strahlensatz	<a href="#">Einführung</a> 	<a href="#">Beispiele</a> 
x – Figur	<a href="#">Einführung</a> 	<a href="#">Beispiele</a> 

# FLIPPED CLASSROOM

ERKLÄRVIDEOS IN MATHEMATIK

www.180grad-flip.de

















## Klasse 09 – Satz von Pythagoras in der Fläche

<a href="#"><u>Satz von Pythagoras - Grundbegriffe</u></a>	<a href="#"><u>Video</u></a> 	<a href="#"><u>Quiz</u></a> 
<a href="#"><u>Satz von Pythagoras – Herleitung</u></a>	<a href="#"><u>Video</u></a> 	<a href="#"><u>Quiz</u></a> 
<a href="#"><u>Satz von Pythagoras – Einstiegsbeispiele</u></a>	<a href="#"><u>Video</u></a> 	<a href="#"><u>Quiz</u></a> 
<a href="#"><u>Satz von Pythagoras – Rechtwinkliges Dreieck</u></a>	<a href="#"><u>Video</u></a> 	
<a href="#"><u>Satz von Pythagoras – Allgemeines Dreieck</u></a>	<a href="#"><u>Video</u></a> 	
<a href="#"><u>Satz von Pythagoras – Gleichschenkliges Trapez</u></a>	<a href="#"><u>Video</u></a> 	

# FLIPPED CLASSROOM

## ERKLÄRVIDEOS IN MATHEMATIK

www.180grad-flip.de

<p><u>Satz von Pythagoras – Kombi Strahlensätze</u></p>	<p><u>Video</u></p> 	
<p><u>Satz von Pythagoras – Besondere Dreiecke</u></p>	<p><u>Einführung</u></p> 	<p><u>Beispiele</u></p> 
<p><u>Satz von Pythagoras – Prüfungsniveau</u></p>	<p><u>Video</u></p> 	
<p><u>Aufgabe 1</u> <b>BD = 14,15 cm</b></p>	<p>Lösungsschritte</p> 	<p>Lösungsvideo ausführlich</p>  
<p><u>Aufgabe 2</u> <b>A = 27,95 cm<sup>2</sup></b></p>	<p>Lösungsschritte</p> 	<p>Lösungsvideo ausführlich</p>  
<p><u>Aufgabe 3</u> <b>A = 27,83 cm<sup>2</sup></b></p>	<p>Lösungsschritte</p> 	<p>Lösungsvideo ausführlich</p>  
<p><u>Aufgabe 4</u> <b>A = 41,26 cm<sup>2</sup></b></p>	<p>Lösungsschritte</p> 	<p>Lösungsvideo ausführlich</p>  

# FLIPPED CLASSROOM

## ERKLÄRVIDEOS IN MATHEMATIK

[www.180grad-flip.de](http://www.180grad-flip.de)









<p>Aufgabe 5</p> <p><math>\overline{AB} = 7,71 \text{ cm}</math></p> <p><math>\overline{CE} = 3,52 \text{ cm}</math></p>	<p>Lösungsschritte</p> 	<p>Lösungsvideo ausführlich</p>  
<p>Aufgabe 6</p> <p><math>u = 29,84 \text{ cm}</math></p> <p><math>A = 49,1 \text{ cm}^2</math></p>	<p>Lösungsschritte</p> 	<p>Lösungsvideo ausführlich</p>  
<p>Aufgabe 7</p> <p><math>A = 36,74 \text{ cm}^2</math></p> <p><math>u = 25,06 \text{ cm}</math></p>	<p>Lösungsschritte</p> 	<p>Lösungsvideo ausführlich</p>  

# FLIPPED CLASSROOM

## ERKLÄRVIDEOS IN MATHEMATIK

www.180grad-flip.de



















### Klasse 09 – Satz von Pythagoras in Körpern

<p><a href="#">Satz von Pythagoras in Körpern</a> <a href="#">Volumen und Oberfläche von Prismen</a></p>	<p><a href="#">Video</a></p> 	
<p><a href="#">Satz von Pythagoras in Körpern</a> <a href="#">Würfel</a></p>	<p><a href="#">Einführung</a></p> 	<p><a href="#">Beispiel</a></p> 
<p><a href="#">Satz von Pythagoras in Körpern</a> <a href="#">Quadratische Pyramide</a></p>	<p><a href="#">Einführung</a></p> 	<p><a href="#">Beispiel</a></p> 
<p><a href="#">Quadratisches Prisma – Volumen und Oberfläche</a></p>	 	
<p><a href="#">Quadratisches Prisma 1a</a> <b><math>V = 131,63 \text{ cm}^3</math></b> <b><math>O = 157,5 \text{ cm}^2</math></b></p>	 	
<p><a href="#">Quadratisches Prisma 1b</a> <b><math>h = 7 \text{ cm}</math></b> <b><math>O = 204,58 \text{ cm}^2</math></b></p>	 	
<p><a href="#">Quadratisches Prisma 1c</a> <b><math>a = 4,8 \text{ cm}</math></b> <b><math>O = 174,72 \text{ cm}^2</math></b></p>	 	

# FLIPPED CLASSROOM

ERKLÄRVIDEOS IN MATHEMATIK








www.180grad-flip.de

<p><u>Quadratisches Prisma 1d</u>  <b><math>M = 148,92 \text{ cm}^2</math>; <math>h = 7,3 \text{ cm}</math>;</b>  <b><math>V = 189,87 \text{ cm}^3</math></b></p>	 
<p><u>Quadratisches Prisma 1e</u>  <b><math>a = 8,4 \text{ cm}</math></b>  <b><math>V = 867,89 \text{ cm}^3</math></b></p>	 
<p><u>Dreieckprisma – Volumen und Oberfläche</u></p>	 
<p><u>Dreieckprisma 2a</u>  <b><math>h_D = 5,2 \text{ cm}</math>;</b>  <b><math>V = 109,2 \text{ cm}^3</math>; <math>O = 157,2 \text{ cm}^2</math></b></p>	 
<p><u>Dreieckprisma 2b</u>  <b><math>h_D = 4,68 \text{ cm}</math>;</b>  <b><math>h = 7,5 \text{ cm}</math>; <math>O = 146,77 \text{ cm}^2</math></b></p>	 
<p><u>Dreieckprisma 2c</u>  <b><math>h_D = 3,03 \text{ cm}</math>; <math>M = 60,91 \text{ cm}^2</math>;</b>  <b><math>h = 5,8 \text{ cm}</math>; <math>V = 30,75 \text{ cm}^3</math></b></p>	 
<p><u>Sechseckprisma – Volumen und Oberfläche</u></p>	 
<p><u>Sechseckprisma 3a</u>  <b><math>h_D = 5,54 \text{ cm}</math>;</b>  <b><math>V = 1223,23 \text{ cm}^3</math>; <math>O = 654,34 \text{ cm}^2</math></b></p>	 
<p><u>Sechseckprisma 3b</u>  <b><math>h_D = 4,16 \text{ cm}</math>;</b>  <b><math>h = 9,6 \text{ cm}</math>; <math>O = 396,29 \text{ cm}^2</math></b></p>	 

# FLIPPED CLASSROOM

## ERKLÄRVIDEOS IN MATHEMATIK

www.180grad-flip.de

<p><u>Würfelaufgabe 1</u></p> <p><b>U<sub>ACE</sub> = 29,02 cm; A<sub>ACE</sub> = 34,65 cm<sup>2</sup>;</b>  <b>V = 343 cm<sup>3</sup>; O = 294 cm<sup>2</sup></b></p>	 
<p><u>Würfelaufgabe 2</u></p> <p><b>U<sub>ACGE</sub> = 44,38cm; A<sub>ACGE</sub> = 119,47cm<sup>2</sup>;</b>  <b>V = 776,15cm<sup>3</sup>; O = 506,74cm<sup>2</sup></b></p>	 
<p><u>Würfelaufgabe 3</u></p> <p><b>U<sub>ABG</sub> = 60,13cm; A<sub>ABG</sub> = 148,7cm<sup>2</sup>;</b>  <b>V = 3048,63cm<sup>3</sup>; O = 1261,5cm<sup>2</sup></b></p>	 
<p><u>Würfelaufgabe 4</u></p> <p><b>U<sub>AACH</sub> = 39 cm; A<sub>AACH</sub> = 73,19 cm<sup>2</sup>;</b>  <b>V = 776,15cm<sup>3</sup>; O = 506,74cm<sup>2</sup></b></p>	 
<p><u>Würfelaufgabe 5</u></p> <p><b>U<sub>ABM1</sub> = 24,39cm; A<sub>ABM1</sub> = 27,93cm<sup>2</sup>;</b>  <b>V = 353,39cm<sup>3</sup>; O = 299,91cm<sup>2</sup></b></p>	 
<p><u>Würfelaufgabe 6</u></p> <p><b>U<sub>AM2M1</sub> = 17,59cm; A<sub>AM2M1</sub> = 12,72cm<sup>2</sup>;</b>  <b>V = 216cm<sup>3</sup>; O = 216cm<sup>2</sup></b></p>	 
<p><u>Würfelaufgabe 7</u></p> <p><b>U<sub>AM2H</sub> = 28,44 cm; A<sub>AM2H</sub> = 31,28 cm<sup>2</sup>;</b>  <b>O = 433,5 cm<sup>2</sup></b></p>	 
<p><u>Würfelaufgabe 8</u></p> <p><b>U<sub>ACM1</sub> = 28,39cm; A<sub>ACM1</sub> = 38,18cm<sup>2</sup>;</b>  <b>V = 397,07cm<sup>3</sup></b></p>	 
<p><u>Würfelaufgabe 9</u></p> <p><b>U<sub>GHI</sub> = 39,6cm; A<sub>GHI</sub> = 69,3cm<sup>2</sup>;</b>  <b>V = 970,3cm<sup>3</sup>; O = 588,06cm<sup>2</sup></b></p>	 







# FLIPPED CLASSROOM

## ERKLÄRVIDEOS IN MATHEMATIK

www.180grad-flip.de

### Klasse 09 – Kreis, Kreisteil und Kreisring

<p><a href="#">Roter Faden – Kreis – „Inselproblem“</a></p>	<p><a href="#">Video</a></p> 	
<p><a href="#">Umfang und Flächeninhalt des Kreises – Einführungen</a></p>	<p><a href="#">Umfang</a></p> 	<p><a href="#">Flächeninhalt</a></p> 
<p><a href="#">Flächeninhalt und Umfang des Kreises – Beispiele</a></p>	<p><a href="#">Beispiele</a></p> 	
<p><a href="#">Umfang und Flächeninhalt des Kreisteils</a></p>	<p><a href="#">Einführung</a></p> 	<p><a href="#">Beispiele</a></p> 
<p><a href="#">Umfang und Flächeninhalt des Kreisrings</a></p>	<p><a href="#">Einführung</a></p> 	<p><a href="#">Beispiele</a></p> 
<p><a href="#">Zusammenfassung – Lösung des „Inselproblems“</a></p>	<p><a href="#">Video</a></p> 	

## Klasse 09 – Zylinder, Kugel und Halbkugel

<p>Volumen und Oberfläche des Zylinders</p>	<p><a href="#">Einführung</a></p> 	<p><a href="#">Beispiele</a></p> 
<p>Volumen und Oberfläche von Kugel und Halbkugel</p>	<p><a href="#">Einführung</a></p> 	<p><a href="#">Beispiele</a></p> 
<p><a href="#">Zusammengesetzte Körper – Zylinder und Halbkugel</a></p>	<p><a href="#">Video</a></p> 	

# FLIPPED CLASSROOM

## ERKLÄRVIDEOS IN MATHEMATIK

www.180grad-flip.de

### Klasse 09 – Daten und Zufall


	<a href="#">Einführung</a>	<a href="#">Beispiele</a>
<a href="#">Statistische Kennwerte I Urliste, Rangliste, Zentralwert und Mittelwert</a>		
<a href="#">Statistische Kennwerte II Boxplot</a>	<a href="#">Video</a> 	
<a href="#">Wahrscheinlichkeit Einstufige Zufallsexperimente</a>	<a href="#">Video</a> 	
<a href="#">Wahrscheinlichkeit Erwartungswert</a>	<a href="#">Video</a> 	
<a href="#">Wahrscheinlichkeit Zweistufige Zufallsexperimente mit Zurücklegen</a>	<a href="#">Video</a> 	
<a href="#">Wahrscheinlichkeit Zweistufige Zufallsexperimente mit Zurücklegen – Würfel</a>	<a href="#">Video</a> 	
<a href="#">Wahrscheinlichkeit Zweistufige Zufallsexperimente ohne Zurücklegen</a>	<a href="#">Video</a> 	

# FLIPPED CLASSROOM

ERKLÄRVIDEOS IN MATHEMATIK

www.180grad-flip.de

## Klasse 08 – Sachrechnen

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

## Klasse 08 – Flächenberechnung

<a href="#"><u>Unterschied – Umfang und Flächeninhalt</u></a>	
<a href="#"><u>Winkelsumme in Flächen</u></a>	
<a href="#"><u>Umfang und Flächeninhalt des Quadrats</u></a>	
<a href="#"><u>Umfang und Flächeninhalt des Rechtecks</u></a>	
<a href="#"><u>Umfang und Flächeninhalt des Parallelogramms</u></a>	
<a href="#"><u>Umfang und Flächeninhalt des Dreiecks</u></a>	
<a href="#"><u>Umfang und Flächeninhalt des Trapezes</u></a>	





# FLIPPED CLASSROOM

## ERKLÄRVIDEOS IN MATHEMATIK

www.180grad-flip.de

### Klasse 08 – Lineare Funktionen – Grundlagen

<a href="#">Punkte im Koordinatensystem</a>	
<a href="#">Funktionsbegriff</a>	
<a href="#">Zeichnen mit Hilfe von Wertetabellen</a>	
<a href="#">Proportionale Funktion</a>	
<a href="#">Lineare Funktion</a>	










Zeichnen mit m und b	<a href="#">Einführung</a>	<a href="#">Beispiele</a>
		
Erkennen von Funktionen im Koordinatensystem	<a href="#">Einführung</a>	<a href="#">Beispiele</a>
		

# FLIPPED CLASSROOM

ERKLÄRVIDEOS IN MATHEMATIK

www.180grad-flip.de

## Klasse 08 – Lineare Funktionen – Werkzeuge

Umformen in die Normalform $y = mx + b$	<a href="#">Einführung</a> 	<a href="#">Beispiele</a> 
Schnittpunkte mit den Achsen Nullstellen	<a href="#">Einführung</a> 	<a href="#">Beispiele</a> 
Punktprobe durchführen Punktkoordinaten bestimmen	<a href="#">Einführung</a> 	<a href="#">Beispiele</a> 
Funktionsgleichung aus zwei Punkten	<a href="#">Einführung</a> 	<a href="#">Beispiele</a> 
Schnittpunkte zweier Geraden	<a href="#">Einführung</a> 	<a href="#">Beispiele</a> 

## Klasse 08 – Lineare Gleichungssysteme

<a href="#"><u>Gleichsetzungsverfahren</u></a>	
<a href="#"><u>Gleichsetzungsverfahren – Haupttermin 2004 P3</u></a>	
<a href="#"><u>Einsetzungsverfahren</u></a>	
<a href="#"><u>Einsetzungsverfahren – Haupttermin 2010 P4</u></a>	
<a href="#"><u>Additionsverfahren</u></a>	
<a href="#"><u>Additionsverfahren – Haupttermin 2006 P5</u></a>	



## Klasse 05 – Daten

<a href="#">Strichliste und Häufigkeitstabelle</a>	
<a href="#">Diagramme bzw. Diagrammarten</a>	
<a href="#">Minimum, Maximum, Spannweite, Zentralwert, Ur- und Rangliste</a>	