

## 2. Dreiecke und Kreise

### LERN- UND AUFGABENPLAN

#### Zum Gebrauch dieses Plans

Hier wird kurz beschrieben, was im Unterricht gemacht wird und welche Aufgaben zu erledigen sind. Diese Informationen kannst du auch zur Vorbereitung für die Klassenarbeit benutzen. Falls du einmal krank bist, kannst du sehen, was im Unterricht gemacht wird/wurde. Füll die Aufgabentabellen sorgfältig aus, damit du weißt, was wann erledigt werden muss und damit du im Unterricht Fragen stellen kannst. Dieser Plan ist auch im Internet herunterzuladen. Siehe dazu unter [steyvel.com/bildendes](http://steyvel.com/bildendes) nach.

→ Seiten 39–65

### 2.1 Kreis und Geraden

→ Seiten 41–42 im Buch

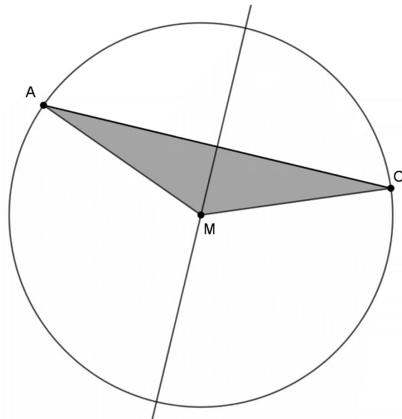
#### Einstieg

Wir lernen gemeinsam das Konstruieren von Mittelsenkrechten kennen.

#### Wichtige Begriffe

**SEHNE**  
**DURCHMESSER**  
**MITTELSENKRECHTE**  
**TANGENTE**  
**SEKANTE**

Die Begriffe sind auf den Seiten 41 und 42 in den roten Kästen definiert bzw. erläutert.



### Aufgaben

Medium	Seite	Aufgabe	Zu erledigen bis	Taschenrechner	☺	☺	⊗
Arbeitsheft	11	1		–			
Arbeitsheft	11	2		–			
Arbeitsheft	11	3 *		–			
Buch	42	1		–			
Buch	42	3		–			

### 2.2 Besondere Punkte und Linien eines Dreiecks

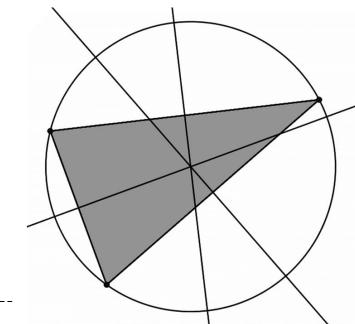
→ Seiten 43–57 im Buch

#### 2.2.1 Mittelsenkrechte – Umkreis eines Dreiecks

##### Wichtiger Begriff

**UMKREIS**

Siehe roter Kasten, Seite 46.



### Aufgaben

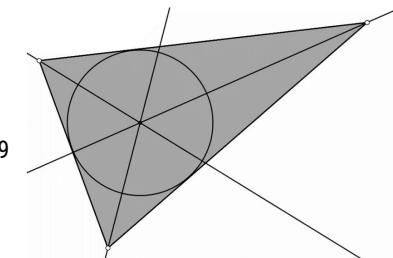
Medium	Seite	Aufgabe	Zu erledigen bis	Taschenrechner	☺	☺	⊗
Arbeitsheft	12	4		–			
Arbeitsheft	12	5		–			
Buch	46	5		–			

#### 2.2.2 Winkelhalbierende – Inkreis eines Dreiecks

##### Wichtige Begriffe

**WINKELHALBIERENDE**  
**INKREIS**

Siehe rote Kästen, Seite 49 und 51.



### Aufgaben

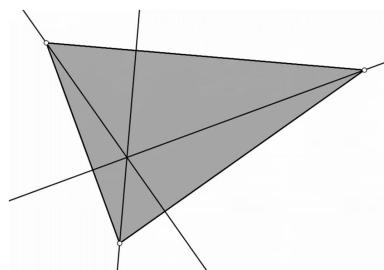
Medium	Seite	Aufgabe	Zu erledigen bis	Taschenrechner	☺	☺	⊗
Arbeitsheft	13	7		–			
Buch	51	6 a		–			
Buch	51	8		–			
Buch	52	13		–			
Buch	52	15		–			

## 2.2.3 Höhengeraden eines Dreiecks

## Wichtige Begriffe

**HÖHENGRADE**  
**HÖHE**

Siehe rote Kästen, Seite 53 und 54.



## Aufgaben

Medium	Seite	Aufgabe	Zu erledigen bis	Taschenrechner	⊕	⊖	⊗
Arbeitsheft	14	9		–			
Arbeitsheft	14	10 *		–			
Buch	55	3a		–			
Buch	55	5		–			

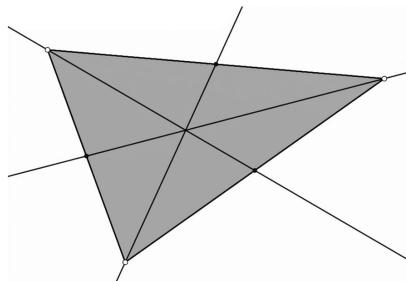
\* für Schnelle und Knobler

## 2.2.4 Seitenhalbierende – Schwerpunkt eines Dreiecks

## Wichtige Begriffe

**SEITENHALBIERENDE**  
**SCHWERPUNKT**

Siehe roter Kasten, Seite 56.



## Aufgaben

Medium	Seite	Aufgabe	Zu erledigen bis	Taschenrechner	⊕	⊖	⊗
Buch	57	2		–			
Buch	57	3 c		–			
Buch	57	5		–			

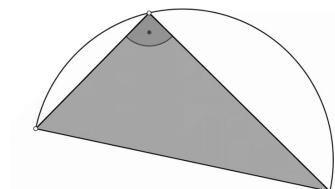
## 2.3 Satz des Thales

→ Seiten 59–62 im Buch

## Wichtige Begriffe

**THALESKREIS**

Siehe roter Kasten, Seite 60.



## Aufgaben

Medium	Seite	Aufgabe	Zu erledigen bis	Taschenrechner	⊕	⊖	⊗
Buch	61	4		–			
Buch	61	7		–			

## 2.4 Aufgaben zur Vertiefung \*

→ Seiten 63–65 im Buch



## Aufgaben auf S. 63

Aufgabe	Zu erledigen bis	Taschenrechner	⊕	⊖	⊗	Eigene Notizen
1		–				
3		–				
4		–				