

## Die Drehsymmetrie

<input type="checkbox"/>	♻ ♻ ♻	<b>P</b>	Tb +	S.8/9	-	Begriff «Drehsymmetrie» und «Drehwinkel» klären - Arbeit mit Drehfolien									
<input type="checkbox"/>	♻	<b>P</b>	AB1/+	S.9	1a	Du benötigst: AB1, Couvert mi Drehfolien und 1 Stecknadel. Zeichne mit ROT den kleinsten Drehwinkel ein – für den Bogen verwendest du den Zirkel.									
<input type="checkbox"/>	♻	<b>T</b>	Tb	S.9	1b	Zeichne mit Zirkel und Geodreieck 3 weitere drehsymmetrische Figuren. Zeichne wie oben den Drehwinkel ein und beschrifte diesen.									
<input type="checkbox"/>	♻	<b>K</b>	Tb	S.9	1c	Wer Lust und Zeit für eine Bastelaufgabe hat...									
<input type="checkbox"/>	♻ ♻	<b>T</b>	M/AhII	S.10	1.1	Sortiert wie im vorherigen Kapitel. Achtet auf Details...									
<input type="checkbox"/>	♻	<b>P</b>	M/AhII	S.10	1.2a	3 Figuren sind <b>nicht</b> drehsymmetrisch Bedeutung der Symbole: 1) Recycling 2) SBB 3) Lauterkeitskommission... 4) radioaktives Material 5) UEFA Champions League 6) EU Logo 7) Verkehrskreisel									
<input type="checkbox"/>	♻	<b>P</b>	M/AhII	S.10	1.2b	Nur ein Logo ist punktsymmetrisch – hat also einen Drehwinkel von 180°									
<input type="checkbox"/>	♻	<b>T</b>	Tb	S.10	2a/b	Zeichne eine Tabelle und nummeriere bis 13									
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr</th> <th>Name</th> <th>drehsymmetrisch?</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>...</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nr	Name	drehsymmetrisch?	1			...		
Nr	Name	drehsymmetrisch?													
1															
...															
<input type="checkbox"/>	♻	<b>P</b>	AB3			Zeichne die Drehwinkel wie besprochen ein. Wenn du dein AB selber kontrollierst: Drehwinkel können an verschiedenen Orten eingetragen werden. Wichtig ist, dass der Winkel stimmt!									
<input type="checkbox"/>	♻ ♻	<b>P</b>	M/AhII	S.11	3.1	Besprecht euer Vorgehen mit mir, bevor ihr den Eintrag macht.									
<input type="checkbox"/>	♻	<b>P</b>	M/AhII	S.11	3.2	Drehpunkt (wie oben herausgefunden) mit Bleistift bestimmen und ROT einzeichnen.									
<input type="checkbox"/>	♻	<b>T</b>	M/AhII	S.12	3.3										

<input type="checkbox"/>	♣	<b>K</b>	M/AhII	S.12	3.4	Natürlich keine Torte backen...! Zeichne einen Kreis mit Radius $r = 5\text{cm}$ ins Heft. Das Muster darf <b>nicht</b> achsensymmetrisch sein!
<input type="checkbox"/>	♣	<b>P</b>	Bh +	S.11	4	Einzelarbeit: Spanne nur die Figuren wie im Buch auf. Die 3 Gesamtfiguren sind alle drehsymmetrisch. Die Ausgangsfigur nicht!
<input type="checkbox"/>	♣ ♣	<b>T</b>	Bh +	S.11	4	🕒 10 min.
<input type="checkbox"/>	♣	<b>T</b>	M/AhII	S.13	4.1	für die Deckfolie kannst du kleine Folien-Quadrate und einen Folienschreiber verwenden. Hefte die Drehfolie mit einer Büroklammer ans Blatt.
<input type="checkbox"/>	♣ ♣ ♣	<b>P</b>	M/AhII	S.13	4.2	Lösen wir gemeinsam + Hinweis zu Aufgabe 4.3
<input type="checkbox"/>	♣	<b>P</b>	M/AhII	S.14	4.3	🕒 10 min.
<input type="checkbox"/>	♣	<b>T</b>	www			<a href="http://www.mathematik-sek1.ch">www.mathematik-sek1.ch</a> M1 Kapitel 1-9   1b Drehsymmetrie   Arbeitsheft II   punktsymmetrische Figur 1 beantworte die Fragen ins Heft oder sende mir das Dokument mit Screenshot und Antworten per Mail.
<input type="checkbox"/>	♣	<b>K</b>	www			<a href="http://www.mathematik-sek1.ch">www.mathematik-sek1.ch</a> M1 Kapitel 1-9   1b Drehsymmetrie   Arbeitsheft II   punktsymmetrische Figur 2 wähle mindestens 5 Figuren aus.
<input type="checkbox"/>	♣	<b>K</b>	Tb	S.11		Tangram-Vorlagen findest du im K-Fächli
<input type="checkbox"/>	♣	<b>T</b>	M/AhII	S.15	6.1	Stelle einen solchen Scherenschnitt mit farbigem Notizpapier her und klebe ihn unter die Aufgabe 6.1 Beantworte auch die Frage.

M/Ah Ordner-**M**äppchen mit Arbeitsblättern aus **Arbeitsheft** (Ah II ; Ah III)  
Bh Begleitheft (*im Klassenblog findest du Hinweise zum persönlichen Eintrag auf der rechten Seite*)  
Tb Themenbuch  
K Kopie (im Schubladenfach vorhanden; Selbstbedienung)  
AB Arbeitsblatt (im Schubladenfach vorhanden; Selbstbedienung)  
www [www.mathematik-sek1.ch](http://www.mathematik-sek1.ch)  
+ Zusatzmateriel, vorne im Gestell, Selbstbedienung, nach Gebrauch wieder zurück.