

Fach: Mathematik  
 Thema: Strahlensätze - Pythagoras  
 Klasse: 9c  
 Phase: 5 (6 Wochen)  
 Zeitraum: 09.03.2020 bis 30.04.2020



## Daltonplan zum eigenverantwortlichen Lernen

LW	Klassenunterricht Diese Inhalte werden gemeinsam im Fachunterricht erarbeitet.	Selbstständiges Arbeiten Diese Inhalte werden in den Daltonstunden bearbeitet.	✓
1	<p><b>Strahlensätze</b> Buch, Seite 98 bis 100</p> <p><b>Auf den Seiten findest du jeweils Beispiele – nutze sie als Vorlage</b></p> <p>lösen zusätzlich die Aufgaben auf Seite 100 Nr.7 und Nr. 9            Lösungen sind ebenfalls auf der SchulHomepage</p>	<p><b>Arbeitsblätter</b> Bearbeite die Station 7 und 8</p> <p><i>bereits besprochen ansonsten per Mail die Lösungen erfragen</i></p>	
2	<p><b>Strahlensätze anwenden</b> Buch, Seite 101 bis 103</p> <p><b>Auf den Seiten findest du jeweils Beispiele – nutze sie als Vorlage</b></p> <p>lösen zusätzlich die Aufgaben auf Seite 102 Nr.1, 2, 3 und Nr. 5            Lösungen sind ebenfalls auf der SchulHomepage ebenso Links zu Videos</p>	<p><b>Camera Obscura</b> Bearbeite im Schulbuch <b>Seite 103</b> den grünen Kasten; löse die Aufgaben Nr. 7 und 8</p> <p><del>★ Nr.6</del> </p> <p>Nr.7 und 8</p>	
3	<p><b>Üben – Anwenden – Nachdenken</b> Buch, Seite 105 bis 106</p> <p>lösen zusätzlich die Aufgaben 105 Nr.5 und *Nr. 6</p>	<p><b>Übungen</b> Buch, Seite 107 Nr. 5 und 6 linke Seite            Buch, Seite 107 Nr. 5 und 6 rechte Seite</p> <p>Lösungen stehen im Buch selbst (S. 202)</p>	
4	<p><b>Satz des Pythagoras</b> Buch, Seite 110 bis 112</p> <p><b>Auf den Seiten findest du jeweils eine Einführung und Beispiele – nutze sie als Vorlage</b></p> <p>lösen zusätzlich die Aufgaben auf Seite 114 Nr.1 und Nr. 3            auf Seite 115 Nr. 9            Lösungen sind ebenfalls auf der SchulHomepage ebenso Links zu Videos</p>	<p><b>Übungen</b> Buch, Seite 125 Nr. 1 bis 3 linke Seite</p>	
5	<p><b>Satz des Pythagoras an geometrischen Figuren</b> Buch, Seite 113 bis 115</p> <p>lösen zusätzlich die Aufgaben auf Seite 118 Nr.2, 3 und 6            Lösungen sind ebenfalls auf der SchulHomepage ebenso Links zu Videos</p>	<p><b>Rechtwinklige Dreiecke im Raum</b> Bearbeite im Schulbuch <b>Seite 116</b> den grünen Kasten; löse die Aufgaben Nr. 14 und 15</p> <p>★ Nr.16</p>	

Fach: Mathematik  
 Thema: Strahlensätze - Pythagoras  
 Klasse: 9c  
 Phase: 5 (6 Wochen)  
 Zeitraum: 09.03.2020 bis 30.04.2020



6	<b>Üben – Anwenden – Nachdenken</b> Buch, Seite <del>122 bis 124</del> Seite 119 Aufgaben Nr. 9 und Nr. 11 Seite 120 Nr. 18a und 19a Seite 122 Nr. 2, 3, 4a und 8	<b>Pythagoras im Koordinatensystem</b> Bearbeite im Schulbuch <b>Seite 123</b> den grünen Kasten; löse die Aufgaben <del>Nr. 12 und</del> *13 <del>★-Nr.14</del>
<b>Klassenarbeit/Test am: Anfang April</b>		

**Erklärungen:** ★=Zusatzaufgabe, ⚡= schwierige Aufgabe, ♠= Hilfe vorhanden  
**Hinweis:** Für weitere Aufgaben zum Verständnis oder zur Vertiefung, wende dich bitte an Deine\*n Fachlehrer\*in.

Partnerarbeit:

Lernziele/Kompetenzen				
<b>Schätze am Ende der Lernphase ein, ob du die oben genannten Lernziele erreicht hast. Besprich deine Einschätzung mit dem Fachlehrer/ der Fachlehrerin.</b>	- -	-	+	+ +
Ich kann Strahlensätze anwenden.				
Ich weiß was der Satz des Pythagoras aussagt.				
Ich weiß, wie man mit dem Satz des Pythagoras die Seitenlängen rechtwinkliger Dreiecke berechnet.				
Ich weiß, wie man mit dem Satz des Pythagoras zur Berechnung von Strecken in Figuren benutzt.				
<b>Ich habe die Aufgaben dieses Lernplans erledigt und bin über die zu erreichenden Lernziele und Kompetenzen informiert.</b>	Datum, Unterschrift			