

Mathematik 6.3 – Kompetenzraster Winkel

	Kompetenzstufe A	Kompetenzstufe B	Kompetenzstufe C	Kompetenzstufe D
1. Winkel und Winkelarten Seiten 59–60	<u>Ich kann die Fachbegriffe Strahl, Schenkel und Scheitelpunkt zum Winkel benennen und erklären.</u> A1 <u>Ich kann die ersten fünf kleinen griechischen Buchstaben schreiben.</u> A2	<u>Ich weiß, was Grad ist, wie man die Einheit schreibt und wie viel Grad ein Vollkreis hat.</u> B1 <u>Ich kenne die Fachbegriffe spitzer, rechter, stumpfer Winkel und kann sie beschreiben.</u> B2	<u>Ich kenne die Fachbegriffe überstumpfer Winkel und Vollwinkel und kann sie beschreiben.</u> C1 <u>Ich kann einer Winkelgröße die entsprechende Winkelart zuordnen.</u> C2	<u>Ich kann Winkelgrößen schätzen.</u> D1 <u>Ich kann meine Kenntnisse über Winkelarten auf praktische Beispiele wie einen Stadtplan anwenden.</u> D2
	1 □, 6 □, 7 □	2 □, 3 □, 4 □, 5 □	8 □, 9 □, 10 □, 11 □, 12 □	13 □, 14 □, 15 □
2. Winkelgrößen messen Seiten 62–64	<u>Ich kann spitze Winkel mit dem Geodreieck messen.</u> A3 <u>Ich kann den Winkel zwischen den Zeigern einer Uhr um 3 Uhr und um 9 Uhr bestimmen.</u> A4	<u>Ich kann stumpfe Winkel mit dem Geodreieck messen.</u> B3 <u>Ich kann den Winkel zwischen den Zeigern einer Uhr um 0 Uhr und um 6 Uhr bestimmen.</u> B4	<u>Ich kann überstumpfe Winkel mit dem Geodreieck messen.</u> C3 <u>Ich kann den Winkel zwischen den Zeigern einer Uhr zu jeder vollen Stunde bestimmen.</u> C4	<u>Ich kann die Innenwinkelsummen von Dreiecken und Vierecken bestimmen.</u> D3 <u>Ich kann den Winkel zwischen den Zeigern einer Uhr zu einem beliebigen Zeitpunkt schätzen.</u> D4
	1 □	3 □, 4 □, 5 □, 8 □, 12 □	2 □, 11 □, 13 □	6 □, 7 □, 9 □, 10 □
3. Winkel zeichnen Seiten 67–69	<u>Ich kann Winkel mit Hilfe des Markierungsverfahrens zeichnen.</u> A5	<u>Ich kann Winkel mit Hilfe des Drehverfahrens zeichnen.</u> B5 <u>Ich kann fehlende Winkelgrößen berechnen.</u> B6	<u>Ich kann auch überstumpfe Winkel zeichnen.</u> C5 <u>Ich kann gleich große Teilwinkel an einem Vollkreis berechnen, indem ich 360° durch die Anzahl der Winkel dividiere.</u> C6	<u>Ich kann Figuren mit Hilfe vorgegebener Längen und Winkel zeichnen.</u> D5 <u>Ich kann Aussagen zu möglichen Winkelarten im Dreieck machen.</u> D6
	1 □, 2 □, 3 □, 11 □, 12 □	1 □, 2 □, 3 □, 13 □, 14 □	4 □, 5 □, 9 □, 15 □, 18 □, S. 69 1 □, 2 □, 3 □, 4 □	6 □, 7 □, 8 □, 10 □, 16 □, 17 □, 19 □