

Mathematik Q – Kompetenzraster 12 Zufallsgrößen

	Kompetenzstufe A	Kompetenzstufe B	Kompetenzstufe C
1. Zufallsgrößen und Wahrscheinlichkeitsverteilung Seiten 346–348	Ich kenne die Begriffe Zufallsgröße/Zufallsvariable und Wahrscheinlichkeitsverteilung und kann sie korrekt benutzen. A1	Ich kann Wahrscheinlichkeitsverteilungen aufstellen. B1	Ich kann komplizierte Wahrscheinlichkeitsverteilungen angeben. C1
		1 <input type="checkbox"/> , 2 <input type="checkbox"/> , 3 <input type="checkbox"/> , 4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/> , 6 <input type="checkbox"/>
2. Der Erwartungswert einer Zufallsgröße Seiten 349–351	Ich kenne den Begriff Erwartungswert einer Zufallsgröße und kann die Formel dafür angeben. A2	Ich kann einfach Erwartungswerte von Zufallsgrößen berechnen. B2	Ich kann komplexe Erwartungswerte von Zufallsgrößen berechnen. C2
		1 <input type="checkbox"/> , 2 <input type="checkbox"/> , 3 <input type="checkbox"/> , 4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/> , 6 <input type="checkbox"/>
3. Die Standardabweichung einer Zufallsgröße Seiten 352–354	Ich kenne den Begriff Standardabweichung einer Zufallsgröße und kann die Formel dafür angeben. A3	Ich kann die Standardabweichung mit dem GTR berechnen. B3	Ich kann die Standardabweichung ohne GTR berechnen. C3
		1 <input type="checkbox"/> , 2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/> , 4 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/>
Zusammengesetzte Übungen Seiten 355–356		1 <input type="checkbox"/> , 2 <input type="checkbox"/> , 3 <input type="checkbox"/> , 4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/> , 6 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/>

Screencasts unter: www.dirk-bloevoogel.de/mathematik-q