

Grundwissen Mathematik für die Schulaufgaben der Jahrgangsstufen 6-10 ([Videoliste](#) + [Merkkarten](#)+Aufgaben)



Jahrgangsstufe	1. Schulaufgabe	2. Schulaufgabe	3. Schulaufgabe	4. Schulaufgabe
6	Zahlenterme mit allen Rechenarten in $\mathbb{Z}$ 	geometrische Grundbegriffe (Geraden, Strecken, Abstände, Winkel) und Figuren 	Flächeninhalt von Quadrat und Rechteck; Flächenformeln durch Zerlegen und Ergänzen 	Größen (Längen, Massen, Geld, Zeit) 
7	Bruchteile (graphisch und rechnerisch), erweitern, kürzen Bruchvergleich 	Zahlenterme mit allen Rechenarten in $\mathbb{Q}$ (Bruchrechnen +-) (Bruchrechnen :) 	Absolute und relative Häufigkeit, Prozentrechnung, Diagramme 	Flächen (Dreieck, Rechteck, Parallelogramm, Trapez) und Volumen (Quader) 
8	Termumformungen, lineare Gleichungen 	Prozentrechnung, Diagramme 	Dreiecke (gleichschenkl., rechtwinklig, Höhen, Winkelhalbierende) 	-----
9	Laplace-Experimente 	Bruchterme und Bruchgleichungen 	Lineare Funktionen 	Gebrochen-rationale Funktionen 
10	quadratische Funktionen, quadratische Gleichungen 	Wahrscheinlichkeiten bei mehrstufigen Zufallsexperimenten 	Raumgeometrie (Prismen, Zylinder, Pyramiden, Kegel, Trigonometrie) 	-----