



Stand: November 2023

Mathematikkonzept

Jahrgang:	5	6	7	8	9	10	Oberstufe	
Unterricht:	<p>Darstellen, Rechnen und Vergleichen von natürlichen Zahlen.</p> <p>Rechnen mit Geld-, Längen-, Zeit- und Gewichtsangaben.</p> <p>Koordinatensystem und geometrische Grundlagen.</p> <p>Figuren und Körper. Flächen und Volumen.</p> <p>Terme und Rechenregeln</p> <p>Brüche darstellen und vergleichen.</p>	<p>Rechnen mit Brüchen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Addition - Subtraktion - Multiplikation - Division. <p>Brüche und Dezimalzahlen. Prozente.</p> <p>Kreis und Winkel.</p> <p>Daten, Diagramme und Statistik</p> <p>Negative Zahlen. Rechnen und Darstellen im Koordinatensystem</p>	<p>Rechnen mit rationalen Zahlen.</p> <p>Zuordnungen und Dreisatz.</p> <p>Prozent- und Zinsrechnung.</p> <p>Wahrscheinlichkeiten und relative Häufigkeiten.</p> <p>Terme und Gleichungen.</p> <p>Winkel und Kreuzungen.</p> <p>Konstruktion unterschiedlicher Dreiecke</p>	<p>Lineare Funktionen.</p> <p>Produktterme und binomische Formeln.</p> <p>Wahrscheinlichkeit.</p> <p>Figuren und Körper. Kreis, Prisma und Zylinder.</p> <p>Lineare Gleichungssysteme</p> <p>Lernstand</p>	<p>Lineare Funktionen.</p> <p>Produktterme und binomische Formeln.</p> <p>Wahrscheinlichkeit.</p> <p>Figuren und Körper. Kreis, Prisma und Zylinder.</p> <p>Lineare Gleichungssysteme</p> <p>Lernstand</p>	<p>Reelle Zahlen und Wurzeln.</p> <p>Satzgruppe des Pythagoras.</p> <p>Quadratische Funktionen.</p> <p>Potenzen und Potenzgesetze.</p> <p>Daten und Wahrscheinlichkeit</p>	<p>Quadratische Funktionen und Gleichungen.</p> <p>Oberfläche und Volumen unterschiedlicher Körper.</p> <p>Exponential-Funktionen.</p> <p>Trigonometrie.</p> <p>Vorbereitung ZP 10.</p>	<p>Analysis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Untersuchung ganzrationaler Funktionen. - Integral. - exponentielles Wachstum. <p>Vektorrechnung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Untersuchung geometrischer Körper im Raum. - Geraden und Ebenen im Raum. <p>Stochastik</p> <p>Leistungskurse</p>
Zusätzlich:	<p>Känguru</p> <p>Mathe Olympiade</p>	<p>Känguru</p> <p>Mathe Olympiade</p>	<p>Känguru</p> <p>Olympiade</p> <p>Bettermarks</p> <p>GeoGebra</p>	<p>Känguru</p> <p>Mathe Olympiade</p> <p>Bettermarks</p> <p>Excel</p>	<p>Känguru</p> <p>Mathe Olympiade</p> <p>Bettermarks</p> <p>MINT</p>	<p>Känguru</p> <p>Mathe Olympiade</p> <p>Bettermarks</p> <p>MINT</p>	<p>Mathe Olympiade</p> <p>Vertiefungskurse</p> <p>Mathematik AG</p>	