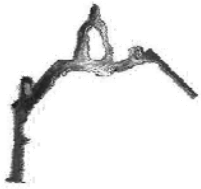


Kernlehrplan Mathematik / Umgang Mengen, Zahlen, Größen
--

Jahgangsbereich: 9

Bildungsgänge: Hauptschule

Thema	Inhalte	Ziele	Medien / Materialien	Fächerverbindungen
			Welt der Zahl 9	
Arithmetik	<ul style="list-style-type: none"> Zahlen u. Größen, Kopfrechnen, schriftliche Rechenverfahren, Dezimalbrüche, Brüche: Addieren, Subtrahieren, Multiplizieren, Dividieren (Reduzierung auf einfache Nenner, kgV, ggT) Positive und negative Zahlen Umgang mit Formeln und Gleichungen Zehnerpotenzen Quadratwurzeln 	<ul style="list-style-type: none"> Sicherheit in den Grundrechenarten, Umrechnen von Maßen (Messen u. Wiegen), rechnerischer Umgang mit (Dezimal-) Brüchen, Das Berechnen der Quadratwurzel als Umkehrung des Quadrierens anwenden, 	<ul style="list-style-type: none"> Taschenrechner Gegenstände u. Waren aus dem täglichen Leben 	<ul style="list-style-type: none"> Hauswirtschaft, Technik, Physik
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> Rechnen mit einer Unbekannten (X) Proportionale und antiproportionale Zuordnungen Zuordnung mit Grundbetrag Prozent- und Zinsrechnung 	<ul style="list-style-type: none"> Beziehungen und Veränderungen erkunden, beschreiben und darstellen Sicherheit im Umgang mit den Grundbegriffen Berechnen der Größen in Realsituationen 	<ul style="list-style-type: none"> Kreditverträge Handyverträge Kontoauszüge Lohnabrechnungen 	<ul style="list-style-type: none"> Arbeitslehre Lebenspraxis



Kernlehrplan Mathematik / Umgang Mengen, Zahlen, Größen
--

Jahgangsbereich: 9

Bildungsgänge: HS

Thema	Inhalte	Ziele	Medien / Materialien	Fächerverbindungen
			Welt der Zahl 9	
Geometrie	<ul style="list-style-type: none"> • Trapez • Parallelogramm • Kreis • Säulen, neu Zylinder • Pythagoras 	<ul style="list-style-type: none"> • Konstruktion • Berechnung der Oberflächen und Volumina • Netze 	<ul style="list-style-type: none"> • Geometrieheft/ Millimeterpapier • Flächen und Körper (Medienschrank) 	<ul style="list-style-type: none"> • s.o.
Stochastik	<ul style="list-style-type: none"> • Vergleichen von Wahrscheinlichkeiten • Relative Häufigkeiten 	<ul style="list-style-type: none"> • Datenerhebung • Darstellung in Kreisdiagrammen • Darstellung in Baumdiagrammen • Diagramme analysieren 	<ul style="list-style-type: none"> • Millimeterpapier • Glücksspiele, Glücksrad 	<ul style="list-style-type: none"> • Erdkunde • Politik