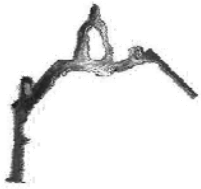


Kernlehrplan Mathematik / Umgang Mengen, Zahlen, Größen

Jahgangsbereich: 10

Bildungsgänge: Hauptschule

Thema	Inhalte	Ziele	Medien / Materialien	Fächerverbindungen
			Welt der Zahl 10	
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: 10

Bildungsgänge: HS

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 (Medianschrank) 	<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