



<b>Kernlehrplan</b> <b>Mathematik / Umgang Mengen, Zahlen, Größen</b>
--

**Jahgangsbereich: 8**

**Bildungsgänge: HS**

Thema	Inhalte	Ziele	Medien / Materialien	Fächerverbindungen
			Welt der Zahl 8	
Arithmetik	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zahlen u. Größen, Kopfrechnen, schriftliche Rechenverfahren,</li> <li>Dezimalbrüche,</li> <li>Brüche: Addieren, Subtrahieren, Multiplizieren, Dividieren (Reduzierung auf einfache Nenner, kgV, ggT)</li> <li>Positive und negative Zahlen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sicherheit in den Grundrechenarten,</li> <li>Umrechnen von Maßen (Messen u. Wiegen),</li> <li>rechnerischer Umgang mit (Dezimal-) Brüchen,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Taschenrechner einführen</li> <li>Gegenstände u. Waren aus dem täglichen Leben</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hauswirtschaft,</li> <li>Technik,</li> <li>Physik</li> </ul>
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rechnen mit einer Unbekannten (X)</li> <li>Proportionale und antiproportionale Zuordnungen</li> <li>Prozentrechnung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beziehungen und Veränderungen erkunden, beschreiben und darstellen</li> <li>Sicherheit im Umgang mit den Grundbegriffen</li> <li>Berechnen der Größen in Realsituationen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>s.o.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arbeitslehre</li> </ul>
Geometrie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trapez</li> <li>Parallelogramm</li> <li>Säulen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konstruktion</li> <li>Berechnung der Oberflächen und Volumina</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geometrieheft/ Millimeterpapier</li> <li>Flächen und Körper (Medienschrank)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>s.o.</li> </ul>



<b>Kernlehrplan Mathematik / Umgang Mengen, Zahlen, Größen</b>
--

<b>Jahgangsbereich: 8</b>	<b>Bildungsgänge: HS</b>
---------------------------	--------------------------

Thema	Inhalte	Ziele	Medien / Materialien	Fächerverbindungen
Stochastik	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vergleichen von Wahrscheinlichkeiten</li><li>• Relative Häufigkeiten</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Datenerhebung</li><li>• Darstellung in Kreisdiagrammen</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Millimeterpapier</li><li>• Glücksspiele, Glücksrad</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schulfest</li></ul>