

## Linkliste Fach: Mathematik

[btmdx1.mat.uni-bayreuth.de/smart/](http://btmdx1.mat.uni-bayreuth.de/smart/)

**Unterrichtsfach:** Mathematik

**Schulart(en):** Realschule / Gymnasium

**Zielgruppe:** Lehrer

**Inhaltsangabe:** Was ist SMART: Sammlung mathematischer Aufgaben Die Aufgaben und Lösungen können in verschiedenen Dateiformaten heruntergeladen werden: PNG-Bild, PDF-, PostScript-, LaTeX. Aus den Aufgaben von SMART können interaktiv Arbeitsblätter erstellt werden. Kopf- und Fußzeilen sind frei wählbar. Online editieren ist möglich. Die Aufgaben können nach bestimmten Schlagwörtern durchsucht werden. Eigene Aufgabenvorschläge können/sollen eingegeben und übermittelt werden!

[math-abi.de/](http://math-abi.de/)

**Unterrichtsfach:** Mathematik

**Schulart(en):** Gymnasium

**Zielgruppe:** Lehrer und Schüler

**Inhaltsangabe:** Mathematik Abituraufgaben! Erprobte Übungsaufgaben für Grund und Leistungskurse! Lösungshinweise, die wirklich weiterhelfen... Die vollständig ausgearbeiteten Lösungen... Eine Link-Liste!!! zu so ziemlich allem, was es fürs deutsche Matheabi im Internet gibt...

[mathe.skilltime.net](http://mathe.skilltime.net)

**Unterrichtsfach:** Mathematik

**Schulart(en):** Hauptschule, Realschule, Gymnasium

**Zielgruppe:** Schüler(-innen), die eine berufliche Ausbildung anstreben

**Inhaltsangabe:** Unternehmen stellen bestimmte Mindestanforderungen an Anfänger in der Berufsausbildung. Dieses Werkzeug dient zur systematischen Verbesserung wichtiger mathematischer Grundlagen durch systematisches Üben. Jede Aufgabe wird in Echtzeit korrigiert. Falsch beantwortete Fragen werden mit den Originalzahlen erklärt. Die Zahl der Übungsaufgaben ist unbegrenzt. Eine kostenlose Demoversion, sowie weitere Produktinformationen befinden sich auf der Webseite. Ansonsten stellt dieses Angebot ein kostenpflichtiges dar.

[mathematik.podspot.de/](http://mathematik.podspot.de/)

**Unterrichtsfach:** Mathematik

**Schulart(en):** Gymnasium

**Zielgruppe:** Schüler

**Inhaltsangabe:** Die angegebene URL beinhaltet einen unterrichtsbegleitenden Mathematik Podcast, in dem Schülerinnen und Schüler der Heinrich-Hertz-Schule Karlsruhe in einem Modellversuch über die Themen Wendepunkte, Kurvendiskussion, Extremwerte, Ableitungsbegriff, Ableitungsregeln und höhere Ableitungen sowie Grenzwerte informieren. Zur Nutzung der kostenfreien Podcast´s ist eine spezielle Software, wie zum Beispiel iTunes, erforderlich.

[www.pabst-software.de/doku.php](http://www.pabst-software.de/doku.php)

**Unterrichtsfach:** Mathematik

**Schulart(en):** ab Grundschule

**Zielgruppe:** Lehrer Schüler Eltern

**Inhaltsangabe:** Hier kann man kostenlos ein Programm zum Erstellen von Arbeitsblättern fürs Rechentraining herunterladen

[www.alexander-halles.de](http://www.alexander-halles.de)

**Unterrichtsfach:** Mathematik

**Schulart(en):** Grund- und Regelschule

**Zielgruppe:** Schüler

**Inhaltsangabe:** Kopfrechnen im Bereich der natürlichen, der gebrochenen und rationalen Zahlen. Gleichzeitig einfache Kontrolle der erreichten Ergebnisse.

[www.arndt-bruenner.de/mathe/mathekurse.htm](http://www.arndt-bruenner.de/mathe/mathekurse.htm)

**Unterrichtsfach:** Mathematik

**Schulart(en):** Regelschule, Gymnasium

**Zielgruppe:** Lehrer und Schüler

**Inhaltsangabe:** Die Seiten enthalten eine Vielzahl von Themen aus Mathematik in der Schule für die Sekundarstufen und auch darüber hinaus. Informationen, Erläuterungen und Programme zum Berechnen, Ausprobieren und Lernen ergänzen sich. Die zahlreichen interaktiven Programme (Javascripts und Java-Applets) auf den Seiten sollen Interesse wecken, Verständnis fördern sowie selbständiges Lernen und Üben ermöglichen. Die Scripts und Applets dürfen hier online ausgiebig und kostenlos verwendet werden. Das Laden von Bestandteilen dieser Homepage in ein Frame oder das Speichern auf fremden Servern ist ausdrücklich nicht gestattet.

[www.mathe-online.at](http://www.mathe-online.at)

**Unterrichtsfach:** Mathematik

**Schulart(en):** Realschule, Gymnasium, Hochschule

**Zielgruppe:** Lehrer, Schüler

**Inhaltsangabe:** Die Galerie besteht aus interaktiven multimedialen Lernhilfen zu verschiedenen Themenbereichen, die das Verstehen erleichtern sollen. Eine zusammenhängende Skizze der zugrundeliegenden Stoffgebiete finden Sie in den Mathematischen Hintergründen. Die wichtigsten Begriffe werden im Lexikon erläutert. Zum Üben und zur (Selbst)Kontrolle stehen interaktive Tests zur Verfügung. Die Seite wird auch komplett zum Download angeboten!

[www.mathe-spass.de](http://www.mathe-spass.de)

**Unterrichtsfach:** Mathematik

**Schulart(en):** Regelschule, Gymnasium

**Zielgruppe:** alle an Knebeleien Interessierte

**Inhaltsangabe:** Abenteuer Mathematik- die Welt des Knobeln beinhaltet sowohl interessante Mathematikaufgaben mit unterschiedlichem Schwierigkeitsgrad als auch Heiteres und Knebeleien aus anderen Fachbereichen. In jedem Monat gibt es ein neues DENKmal-Rätsel zum Mitmachen für alle Nutzer der Seite, wobei die Lösung per E-Mail eingesendet werden kann.

[www.mathetreff.de](http://www.mathetreff.de)

**Unterrichtsfach:** Mathematik

**Schulart(en):** alle

**Zielgruppe:** Schüler

**Inhaltsangabe:** Knobelaufgaben

[www.mathprof.de](http://www.mathprof.de)

**Unterrichtsfach:** Mathematik

**Schulart(en):** Gymnasium, Realschule

**Zielgruppe:** Schüler, Studenten und Lehrer

**Inhaltsangabe:** MATHPROF ist ein einfach bedienbares Mathematikprogramm mit graphischen 2D- und 3D-Darstellungen, für Schüler, Studenten und Lehrer. Zudem lassen sich Konstruktionen im 2D- und 3D-Bereich erstellen und analysieren.

[www.schulsieger.de/links.html](http://www.schulsieger.de/links.html)

**Unterrichtsfach:** Mathematik

**Schulart(en):** Gymnasium

**Zielgruppe:** Schüler und Lehrer

**Inhaltsangabe:** Meine persönliche Auswahl von Internet-Seiten, die ich im Unterricht nutze (z.B. interaktive Applets, auch zur Physik) bzw. Schülern zum selbstständigen Üben, Lernen und Vertiefen empfehle.