

Informationen MINT – Links

Förderprogramme und weiterführende Informationen

- ▶ <http://www.mnu.de/>
Der Deutsche Verein zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts e.V. (kurz MNU) engagiert sich bei der Förderung des MINT-Unterrichts und der Unterstützung von Lehrkräften. Der Verein bietet vielfältige Fortbildungen und Beratung an. Zusätzlich enthält die Homepage Publikationen zu verschiedenen Themenbereichen und es werden Wettbewerbe und Preise für Lehrkräfte sowie Schülerinnen und Schüler angeboten.
- ▶ <https://mintzukunftschaefen.de/mint-freundliche-schule-2/>
Die Bildungsinitiative „MINT Zukunft schaffen“ ehrt Schulen, die einen Schwerpunkt auf die MINT-Bildung legen. Die Ehrung als „MINT-freundliche Schule“ versteht sich hierbei als Breitenförderung von Schulen mit einem MINT-Schwerpunkt. Die Initiative begleitet außerdem, mit dem MINT-MAX Programm, auf dem Weg zur MINT-freundlichen Schule.
- ▶ www.komm-mach-mint.de
Der Nationale Pakt für Frauen in MINT-Berufen verfolgt als Netzwerkinitiative das Ziel, Mädchen und Frauen für MINT-Studiengänge und -Berufe zu begeistern sowie ihr Potential für naturwissenschaftlich-technische Berufe zu nutzen. Außerdem bietet die Seite viele Links für Unterrichtsmaterialien und Experimente.
- ▶ <http://www.chemie.com/arbeitswelt-chemie/schule-berufsorientierung-und-studium.html>
Auf dieser Internetseite der Chemie-Verbände Baden-Württemberg sind einige weiterführende Links zu Angeboten für Schulen, außerschulischen Lernorten sowie zum Thema Berufs- und Studienorientierung zu finden. Beispielsweise sind Verweise zu Unterrichtsmaterialien, Schülerlaboren, Initiativen zur Förderung im MINT-Bereich oder auch Wettbewerben verfügbar.
- ▶ <http://www.antme.net/de/>
AntMe ist ein Programmierlernspiel, bei dem Schülerinnen und Schüler spielerisch objektorientiertes Programmieren lernen. Ziel ist es, auf nachhaltige Weise grundlegendes Informatik-Wissen zu vermitteln und junge Menschen so im Ausbau ihrer IT-Fertigkeiten zu fördern.
- ▶ <https://www.suedwestmetall-macht-bildung.de/handlungsfelder/handlungsfeld/mint.html>
Die Initiative von Südwestmetall – Verband der Metall- und Elektroindustrie Baden-Württemberg e.V. engagiert sich mit zahlreichen Projekten für die MINT-Förderung.

- ▶ <http://www.km-bw.de/Lde/Startseite/Schule/NANU>
Wettbewerb NANU?! – Neues aus dem Naturwissenschaftlichen Unterricht speziell für Realschulen. Die Klassenstufen 5 bis 10 können Fragestellungen aus den Bereichen Biologie, Naturphänomen und Technik (BNT), Biologie, Chemie, Physik, Naturwissenschaftliches Arbeiten (NWA) oder Technik bearbeiten, dokumentieren und einreichen.
- ▶ <http://schulewirtschaft-bw.de/>
SCHULEWIRTSCHAFT Baden-Württemberg stärkt die Zusammenarbeit von Schulen und Unternehmen und setzt sich durch Fortbildungen, Projekte und Veranstaltungen unter anderem für die MINT-Förderung ein.

Geschlechtersensible MINT-Förderung

- ▶ <http://www.mint-frauen-bw.de/>
Die Landesinitiative „Frauen in MINT-Berufen“ des Ministeriums für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau Baden-Württemberg möchte mehr Mädchen und Frauen für MINT-Berufe gewinnen. Auf der Internetseite der Initiative werden vielfältige Informationen, Projekte, Netzwerkkontakte u.v.m. zur genderspezifischen MINT-Förderung bereitgehalten.
- ▶ www.girls-day.de
Der Girls-Day wird als Mädchenzukunftstag bezeichnet und ist ein jährliches Projekt der beruflichen Orientierung für Schülerinnen, bei dem Mädchen ab der 5. Klasse die Möglichkeit haben, spannende Einblicke in Unternehmen, Betriebe und Hochschulen ganz Deutschlands zu erhalten und dort Ausbildungsberufe sowie Studiengänge im MINT-Bereich kennenlernen.
- ▶ www.girls-day-akademie.de
Die Girls'Day Akademie bietet Schülerinnen die Möglichkeit, sich einen Einblick in die Welt der Naturwissenschaft und Technik zu verschaffen. Sie fördert das Interesse der Mädchen an naturwissenschaftlichen oder technischen Berufen über den Zeitraum eines Jahres und unterstützt die Berufs- und Studienwahl.
- ▶ www.gelefa.de
Auf der Internetseite der Initiative Gelefa sind zahlreiche Aspekte und Informationen einer geschlechtergerechte MINT-Förderung aus wissenschaftlicher Sicht aufgeführt. Die Initiative „Gelefa“ ist ein gemeinsames Projekt der Pädagogischen Hochschule Weingarten und der Pädagogischen Hochschule Schwäbisch Gmünd für geschlechtergerechte Fachdidaktik in Naturwissenschaften, Technik und Wirtschaftswissenschaften.

Unterrichtsmaterial

- ▶ www.dgtb.de
Die deutsche Gesellschaft für technische Bildung fördert qualifizierten Technikunterricht und stellt hierfür verschiedenste Unterrichtsmaterialien und Unterrichtsbeispiele frei zur Verfügung. Darüber hinaus informiert sie über Wettbewerbe und Lehrerfortbildungen.
- ▶ <http://www.weltderphysik.de/>
Die Homepage der Welt der Physik liefert zu vielseitigen Themengebieten der Physik inhaltliche Informationen, die als Unterstützung für den Unterricht herangezogen werden können. Zudem werden Projekte, Forschungszentren, Veranstaltungen oder auch Wettbewerbe vorgestellt, die es ermöglichen, Physik vor Ort zu erleben.
- ▶ <http://www.4teachers.de>
4teachers ist eine kostenlose Kommunikationsplattform, die für Lehrkräfte eine gute Möglichkeit für den Austausch von Erfahrungen, Ideen und Unterrichtsmaterialien bietet.
- ▶ <https://education.lego.com/de-de/weiterfuehrende-schulen/intro/mint>
Lego-Education arbeitet seit vielen Jahren eng mit Lehrkräften und Bildungsspezialisten zusammen. Sie entwickeln Unterrichtsmaterialien, die eine praktische Anwendung erfordern, um so den Lerneffekt und den Spaß beim Lernen zu erhöhen.
- ▶ <https://www.fischertechnik.de/de-de/lehren/schulstufen/sekundarstufe>
fischertechnik entwickelt Baukästen, mit denen Technik spielend erlernt werden kann. Für den Einsatz in Schulen gibt es Lernbaukästen, die speziell für den Einsatz im Technikunterricht oder ähnlichen Fächern konzipiert wurden. Zusätzlich werden im Bereich Education auch Materialien wie Arbeitsblätter oder Bauanleitungen angeboten.