

DIE **MINI**²¹ PROJEKTSCHULEN

INFORMATIONEN UND KONTAKTE

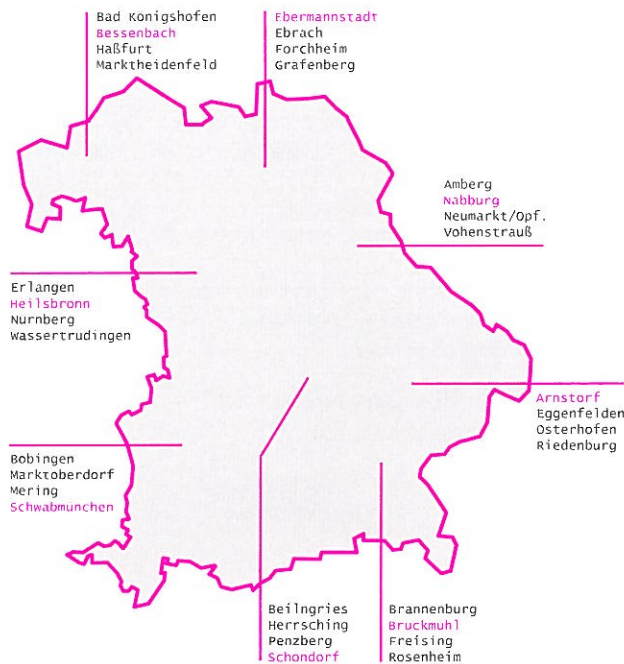
Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft e. V.
Dr. Andreas Hochholzer
andreas.hochholzer@stmukwk.bayern.de

Staatsinstitut für Schulqualität
und Bildungsforschung (ISB)
Tobias Schiller
tobias.schiller@isb.bayern.de

Informationen unter
www.realschule.bayern.de

weiterführende Links und Kontakte
www.bildunginbayern.de
www.sprungbrett-bayern.de

www.isb.bayern.de



Die **MINI**²¹-Initiative an bayerischen Realschulen

ist eine gemeinsame Initiative von:

bayme - Bayerischer Unternehmensverband Metall und Elektro e. V.
vbm - Verband der Bayerischen Metall- und Elektro-Industrie e. V.
vbw - Vereinigung der Bayerischen Wirtschaft e. V.
Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft e. V.

in Zusammenarbeit mit dem

Bayerischen Staatsministerium für Unterricht und Kultus

MINI²¹
AN BAYERISCHEN REALSCHULEN



MINT 21 INITIATIVE

Die neu gestartete Initiative MINT 21 ist ein wesentlicher Baustein der vom Staatsministerium für Unterricht und Kultus angestoßenen Initiative Realschule 21, um das besondere Profil der Realschule weiter zu schärfen und zukunftsfähig zu positionieren. Mit der MINT 21-Initiative werden die MINT-Kompetenzen an bayerischen Realschulen nachhaltig gefördert. Damit erfahren sie eine Stärkung ihres Alleinstellungsmerkmals als die hinführende Schulart über die Berufsausbildung zur Hochschule.

MINT 21 ZIELSETZUNG

Ziel ist es, die Kompetenzen der Schülerinnen und Schüler im Bereich der Fächer Mathematik, Informationstechnologie, Biologie, Chemie und Physik zu stärken und dadurch eine noch effektivere Vorbereitung auf die Anforderungen der Bildungs- und Berufslandschaft des 21. Jahrhunderts zu erreichen.

Die Initiative MINT 21 fördert die qualitative Verbesserung des MINT-Unterrichts an bayerischen Realschulen und eine positive Einstellung zu MINT-Themen.

Damit wird eine signifikante Steigerung des Anteils der Schülerinnen und Schüler in der Wahlpflichtfächergruppe I (mathematisch-naturwissenschaftlich-technischer Bereich) angestrebt. Insbesondere soll sich der Anteil der Mädchen in dieser Wahlpflichtfächergruppe deutlich erhöhen.



WAS WILL MINT 21 ?

Die MINT21-Initiative will frühzeitig und nachdrücklich die Schüler an bayerischen Realschulen für den MINT-Bereich begeistern – Mädchen wie Jungen.

MEILENSTEINE DER MINT 21 INITIATIVE

Zunächst werden in einem ersten Schritt an ausgewählten Projektschulen verschiedene Maßnahmen im MINT-Bereich erprobt. In einem weiteren Schritt werden die durchgeführten Maßnahmen dokumentiert sowie auf Qualität, Zielerreichungsrelevanz, Optimierungsmöglichkeiten und Übertragbarkeit hin ausgewertet. Schließlich werden Best-Practice-Beispiele für alle Realschulen zur Verfügung gestellt.



BEISPIELE FÜR AKTUELLE MINT 21 MASSNAHMEN

Verbindliches Zusatzangebot MINT in der Jahrgangsstufe 5

Naturwissenschaftliches Praktikum in den Jahrgangsstufen 5 und 6

Profilklassen (Forscherklassen) in den Jahrgangsstufen 5 und 6

Chemie- und Physikunterricht für Mädchen und Jungen getrennt

Projektorientierte naturwissenschaftliche Bildung in den Jahrgangsstufen 9 und 10, z. B. Geländepraktikum

Wahlfach MINT für Mädchen in der Jahrgangsstufe 6

Wahlfach Robotik für Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 7 und 10

Wahlfach Programmierung und Grafikbearbeitung

Labor- und Mikroskopführerschein

MINT-Tag für die Schulfamilie

Technikwandertag