

MINT-Partner

Für eine Berufliche Schule sind die Kontakte zur regionalen Wirtschaft als Partner der dualen Ausbildung eine Selbstverständlichkeit. Bezogen auf den MINT-Schwerpunkt lassen sich einige dieser Kontakte noch hervorheben:

- K+S KALI GmbH, Heringen
- Grenzebach BSH GmbH, Bad Hersfeld
- Continental, Bebra
- Kirchner Solar Group, Alheim
- Jurawatt, Neumarkt i. d. O.

Das Grundprinzip vieler erfolgreicher schulischer Aktivitäten ist die Vernetzung mit außerschulischen Partnern. Dazu zählen für den MINT-Schwerpunkt u.a.

- Pro Region Mittleres Fuldata
- HessenCampus Hersfeld-Rotenburg
- Umweltbildungszentrum Licherode

MINT-Kooperationen

Kooperationsvereinbarungen bestehen mit der Universität Kassel, der Technischen Hochschule Mittelhessen und der Hochschule RheinMain in Verbindung mit einem dualen Ausbildungsgang in Kombination mit einem Studium für die Fachkräfte für Straßen- und Verkehrstechnik und mit der

BLUMENSTEIN SCHULE
OBERSUHL



MINT-Unterricht

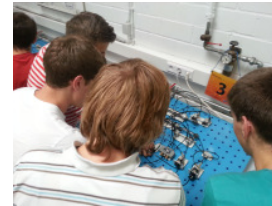
Unterricht mit MINT-Bezügen ist für uns eine Selbstverständlichkeit, die folgenden Beispiele unterstreichen unsere verschiedenen Aktivitäten...

Unterricht

LK Automatisierungstechnik

im BG:

Schülerinnen und Schüler projektieren Automatisierungsprozesse.



Unterricht Technische Kommunikation:

Findet in den PC-Räumen statt (220 Rechner), gearbeitet wird mit Autodesk Inventor oder AchiCAD.

Jeder Schüler erhält eine kostenlose Lizenz für zu Hause.

Lernsituation Sauggreifer:

Schüler der BFS Mechatronik entwickeln und fertigen einen Sauggreifer für den Industrieroboter zum Transport empfindlicher Gegenstände.

Lernsituation Sanierung des Solarhauses:

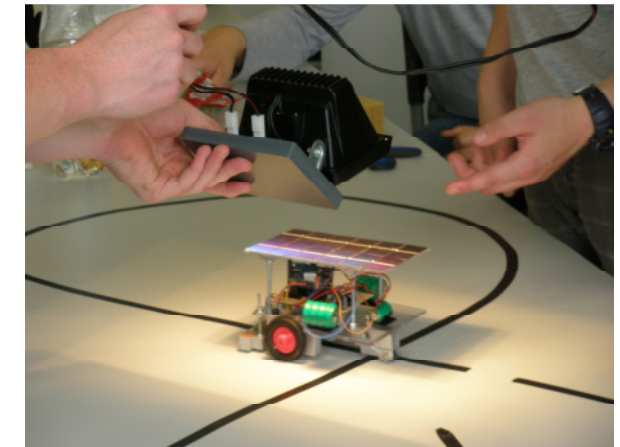
Schülerinnen und Schüler projektieren die Sanierung und Erweiterung des Solarhauses.

Kurs MiSoLe:

Schülerinnen und Schüler der Q1/Q2 im BG arbeiten an unterschiedlichen Projekten zum Thema regenerative Energien, z.B. Projekt Wasserrad, Projekt ferngesteuertes Solarmobil und SolarRobots (Hessen SolarCup).



Wir sind...



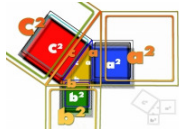
berufliche
schulen
bebra

36179 Bebra • AuestraÙe 30 • 06622-7493
mint@bs-bebra.de • www.bs-bebra.de

Was ist MINT?

Die 2008 gegründete Bildungsinitiative „MINT – Zukunft schaffen“ hat sich zum Ziel gesetzt, mehr junge Menschen von MINT und für MINT-Berufe zu begeistern. Dazu gehört auch die Stärkung des Unterrichts in den MINT- Fächern

Mathematik



Informatik



Naturwissenschaften
(Physik, Chemie, Biologie)



Technik



Am 20. September 2012 erhielt unsere Schule die Auszeichnung als „MINT-freundliche Schule“.

Damit wurden unsere bisherigen Aktivitäten um die Förderung der Schülerinnen und Schüler im Bereich von MINT anerkannt. Die Auszeichnung ist für die Beruflichen Schulen Bebra gleichzeitig Ansporn, das Interesse an Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik weiter zu steigern.

Unsere Aktivitäten

Wir haben bisher verschiedene Aktivitäten entfaltet, um unsere Schülerinnen und Schüler im MINT-Bereich zu fördern...

MINT-Fächerkanon

Die MINT-Fächer haben an unserer Schule in den verschiedenen Schulformen einen hohen Stellenwert, z. B. im Beruflichen Gymnasium (BG), der Fachoberschule (FOS) oder auch in der Berufsfachschule (BFS).

MINT-Zusatzangebote

Neben dem Schwerpunkt im Fächerkanon gibt es zahlreiche Zusatzangebote, z. B.

- KFZ-Mechatronik
- Robotik
- Mit Sonne leben – Produktdesign
- Informatik
- ECDL
- Lumisol
- Projektbezogene Schwerpunkte, z. B. aktuell die Sanierung und Erweiterung des Solarhauses



Durch eine Kooperation mit der Blumensteinschule in Wildeck-Obersuhl vermitteln wir auch Lernenden der Sekundarstufe I aus den Klassen 9 und 10 in den schuleigenen Werkstätten praxisbezogene Zugänge zur Technik, insbesondere in den Bereichen Mechatronik und Holztechnik.

MINT-Wettbewerbe

Wir haben u. a. am Schülerwettbewerb der Ingenieurkammern Baden-Württemberg, Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland und Sachsen-Anhalt teilgenommen, z. B. mit

- Brücken verbinden
- ENERGIEgeladen



Seit 2008 erfolgt die regelmäßige Teilnahme am Hessen SolarCup in Kassel in den Kategorien: Ultraleichtmobile, ferngelenkte Solarmobile und SolaRobots.

MINT-Berufswahlorientierung

Im Rahmen der Berufswahlorientierung bieten wir unseren Schülerinnen und Schülern Informationen z. B. bei Besuchen in Kassel (Daimler Benz, Fachmesse Vocatium, VDI/VDE –Berufstag) an.

- Außerdem beteiligen wir uns an
- dem Projekt des Landkreises Hersfeld-Rotenburg „I`m a Local HeRo“,
 - Berufsmessen in der Region



Die bestehende Kooperationsvereinbarung mit der Blumensteinschule in Wildeck-Obersuhl sorgt für eine Berufsorientierung und zielgerichtete berufspraktische Grundausbildung der Schülerinnen und Schüler dieser Schule.