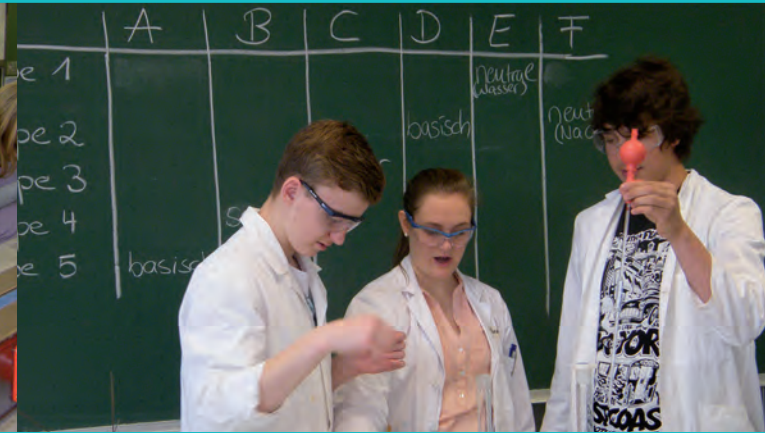


Mit MINT zum Beruf

M Mathematik
I Informatik
N Naturwissenschaften
T Technik

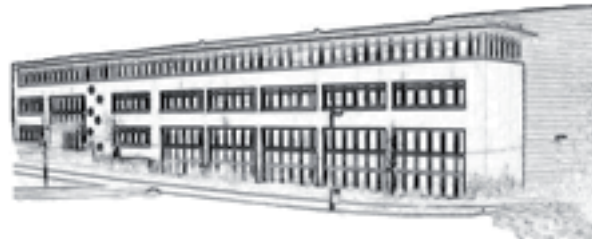
Ziele:

- Interesse an MINT-Fächern wecken
- Wege in die entsprechenden Berufe aufzeigen
- direkte Kooperation zwischen
- Schule, Unternehmen und
- Hochschule
- anwendungsbezogener, praxisorientierter Unterricht
- besondere Unterstützung der Mädchen
- Vermittlung berufsrelevanter Schlüsselqualifikationen
- gezielte Berufswahlvorbereitung



Ihre Ansprechpartner für MINT

Herr Luschnath
Herr Treude
Herr Bingener



Clara-Schumann-Gesamtschule
Djurslandweg 2
57223 Kreuztal
www.ge-kreuztal.de
Mail: clara-schumann-gesamtschule@ge-kreuztal

Tel.: 02732 - 55530
Fax: 02732 - 555350

MINT

**Mathematik, Informatik,
Naturwissenschaften, Technik**

Clara-Schumann-Gesamtschule Kreuztal
Sekundarstufen I und II



meine stadt
kreuztal



In jedem Schuljahr haben 25 bis 30 Schülerinnen und Schüler die Möglichkeit, bei uns die

MINT – Klasse

(ab Jahrgang 5) zu besuchen.

Das bedeutet:

- zusätzlicher naturwissenschaftlicher Unterricht in verkleinerten Gruppen
- Pflicht – AG „MINT“
- vertiefende Bearbeitung der naturwissenschaftlicher Themen
- Kennenlernen naturwissenschaftlicher Methoden
- Experimentieren und Dokumentieren

Unser Angebot richtet sich an alle Mädchen Jungen, die Interesse am Sachkunde-Unterricht in der Grundschule und an naturwissenschaftlichen Phänomenen haben.

Bitte geben Sie bei der Anmeldung an, ob Sie für Ihr Kind die Aufnahme in die MINT-Klasse wünschen.



Und außerdem

(unabhängig von der Teilnahme an einer MINT-Klasse):

MINT-interessierte Schülerinnen und Schüler können bei uns

- das Wahlpflicht-Fach Naturwissenschaften belegen; (ab Jahrgang 6, Naturwissenschaft ist dann ein Hauptfach)
- in der Kooperation mit ThyssenKrupp Steel AG interessante außerschulische Lernorte aufsuchen
- Unterrichtsveranstaltungen an der Universität Siegen, (Fachbereiche Physik und Chemie) erleben
- an naturwissenschaftlichen Exkursionen teilnehmen
- Arbeitsgemeinschaften mit MINT-Themen besuchen
- an Wettbewerben in den Bereichen Mathematik und Informatik teilnehmen

In der gymnasialen Oberstufe

können sich unsere Schülerinnen und Schüler für die Teilnahme am „MINToring“ durch die Uni Siegen bewerben. Wer zugelassen wird, wird an der Uni zusätzlich unterrichtet und optimal auf ein Studium in den MINT-Fächern vorbereitet.



Was wird gemacht?

- Mikroskopieren
- Langzeitbeobachtungen
- Projektstage „MINToring“, begleitet durch die Universität Siegen
- Einführung in Grundlagen der Elektronik und Elektrotechnik
- Praktikum im Technikzentrum ThyssenKrupp Eichen
- Erstellen eines elektronischen Modells, z.B. eines Feinmotoriktrainers
- Teamarbeit mit den Auszubildenden
- Kennen lernen regenerativer Energiequellen
- Betreuung der hauseigenen Solaranlage
- Besuche an der Uni Siegen (z.B. Science Forum)
- Themenbezogene Betriebsbesichtigungen
- Exkursionen z.B. zum Braunkohle-Tagebau