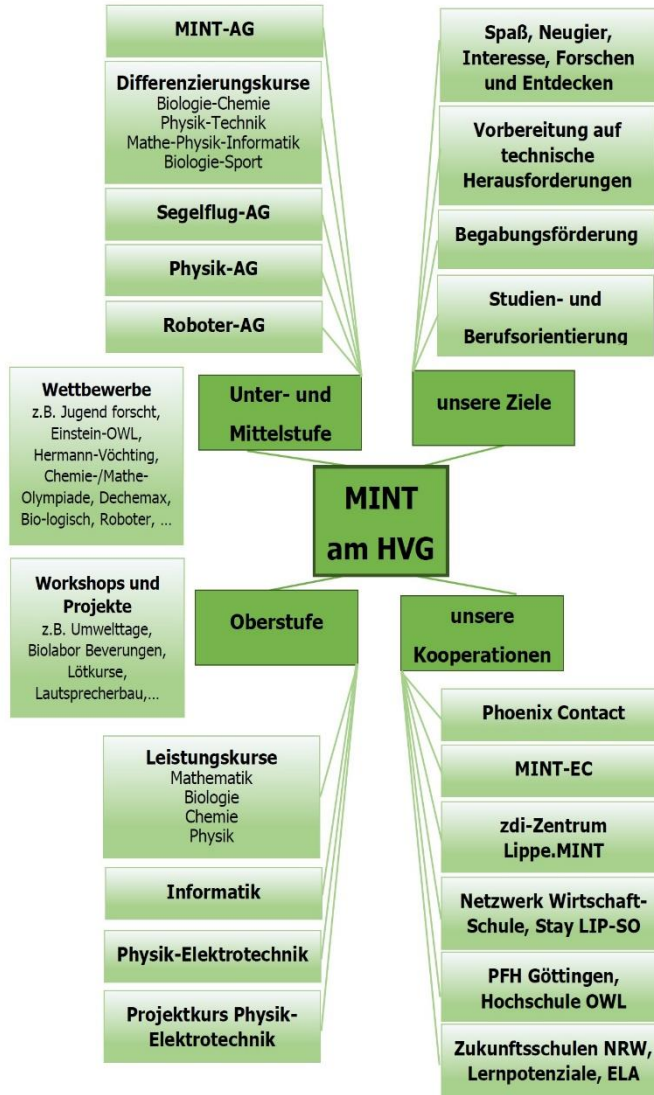


MINT auf einen Blick



Hermann-Vöchting-Gymnasium Blomberg

Ostring 14
32825 Blomberg

Tel.: 05235 509 300

Fax: 05235 509 3070

E-Mail: gymnasium.buero1@blomberg-lippe.de

Internet: <http://gymnasium-blomberg.de/>

**Haben Sie
weitere Fragen?**

Wir beraten Sie gerne:

**Herr Volz
Frau Stöß**



Hermann-Vöchting-Gymnasium
Blomberg



Die drei Stufen in die Zukunft

Herausforderung

Vielfalt

Gemeinschaft

PROFIL MINT am HVG

Liebe Eltern, liebe Schülerinnen und Schüler!

Den Dingen auf den Grund gehen – MINT am HVG

Im MINT-Unterricht erforschen wir naturwissenschaftliche Fragestellungen und suchen nach Lösungen. **MINT** ist **M**athematik, **I**nformatik, **N**aturwissenschaften und **T**echnik. Zusätzlich zum Fachunterricht wird in den **MINT-Angeboten** speziell naturwissenschaftlich interessierten Schülerinnen und Schülern ab Klasse 5 die Möglichkeit gegeben ihre Fähigkeiten und Fertigkeiten auszubauen.

Wir bereiten auf die kommenden Herausforderungen im naturwissenschaftlichen Bereich vor und möchten unsere Schülerinnen und Schüler auch für den immer größer werdenden Fachkräftebedarf in den Ingenieurs- und naturwissenschaftlichen Berufen vorbereiten.

Wie geht es los?

In der **MINT-AG ab Klasse 5** können Schülerinnen und Schüler entdecken, experimentieren, tüfteln und ausprobieren:

- „Wie funktioniert eigentlich?“
- „Ich möchte gerne mal bauen!“
- „Ich möchte ... unter dem Mikroskop anschauen!“
- eigenständiges, forschendes Lernen ohne Zeitdruck und ohne Leistungsdruck
- Teilnahme an Wettbewerben
- und vieles mehr!

Und wie geht es weiter?

- weitere AGs im MINT-Bereich: MINT, Roboter, Physik, ...
- Differenzierungskurse in der Mittelstufe: Biologie-Chemie, Physik-Technik, Mathe-Physik-Informatik, Biologie-Sport
- Grund- und Leistungskurse in der Sekundarstufe II in allen MINT-Fächern
- Elektrotechnik-Projektkurs in der SII auch in Kooperation mit Phoenix Contact
- regionale und bundesweite Wettbewerbe, u.a. Jugend Forscht
- und vieles mehr!



Welchen Vorteil habe ich vom MINT-EC Zertifikat?

Das Zertifikat ist eine Auszeichnung für Leistungen im MINT-Bereich und dient im besonderen Maß als Aufwertung der Bewerbungsunterlagen für Universitäten, Fachhochschulen oder Betriebe. Ausschließlich die zertifizierten MINT-EC Schulen dürfen das Zertifikat für ihre Schülerinnen und Schüler ausstellen. Das MINT-EC-Zertifikat wird als Exzellenznachweis u.a. von der Kultusministerkonferenz der Länder (KMK), der Hochschulrektorenkonferenz (HRK) und der Bundesvereinigung der Arbeitgeberverbände (BDA) anerkannt.



Mitglied des nationalen Excellence-Schulnetzwerks

Was muss ich dafür tun?

Im MINT-Portfolio sammeln die Schülerinnen und Schüler alle Nachweise über ihre MINT-Aktivitäten während der gesamten Schullaufbahn am HVG, z.B.

| |
|---|
| I Fachliche Kompetenz |
| Zwei MINT-Abiturfächer auf erhöhtem Niveau, z.B. Chemie-LK, Mathematik-LK |
| II Fachwissenschaftliches Arbeiten |
| Facharbeit z.B. in Physik |
| Projektkurs Physik |
| Besondere Lernleistung in MINT |
| III Zusätzliche MINT-Aktivitäten |
| <i>Sekundarstufe I</i> |
| Differenzierungskurs Biologie/Chemie, ... |
| MINT-AG, Känguru der Mathematik, Wettbewerbe |
| <i>Sekundarstufe II</i> |
| Berufspraktikum EF mit MINT-Bezug, ... |
| Wettbewerbe, MINT-Camps, ... |
| Jugend forscht, ... |

MINT-EC-ZERTIFIKAT



Monika Musterfrau

geboren am 01.01.2005

hat das MINT-EC-Zertifikat®

am Hermann-Vöchting-Gymnasium mit Auszeichnung erworben.

Vor- und Nachname
Funktion

Wilfried Gehlbach
Vor- und Nachname
Funktion

Vor- und Nachname
Funktion

Ort, Tag / Monat / Jahr