

# 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 **Mathematik**, **Informatik**, **Naturwissenschaften** und **Technik**. 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 Schüler\_innen 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 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 der Länder (KMK), der Hochschulrektorenkonferenz (HRK) und der Bundesvereinigung der Arbeitgeberverbände (BDA) anerkannt.



### 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.

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

## MINT-EC-ZERTIFIKAT



### Monika Musterfrau

geboren am 01.01.2005

hat das MINT-EC-Zertifikat®

am **Herrmann-Vöchting-Gymnasium** mit Auszeichnung erworben.

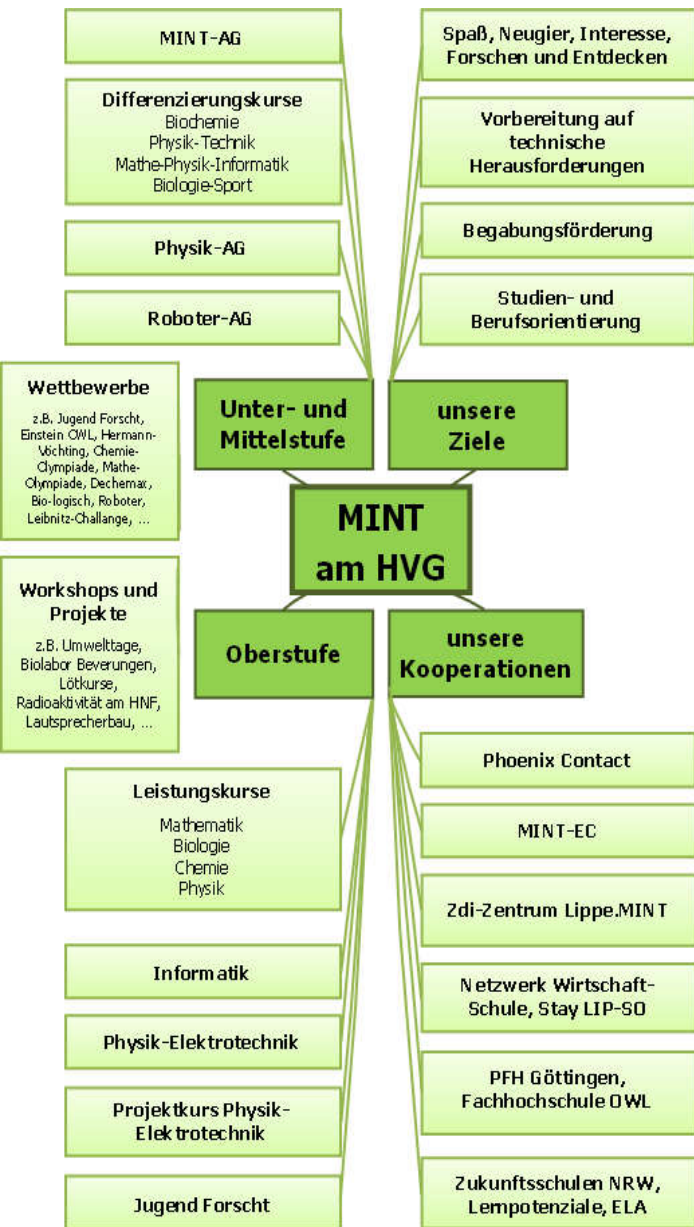
Vor- und Nachname  
Funktion

*Wilfried Gehlb*  
Vorstandsmitglied MINT-EC

Vor- und Nachname  
Funktion

Ort, Tag / Monat / Jahr

## MINT auf einem Blick



## Hermann-Vöchting-Gymnasium Blomberg

Ostring 14

32825 Blomberg

Tel.: 05235 509 300

Fax: 05235 509 3070

E-Mail: [gymnasium.buero1@blomberg-lippe.de](mailto:gymnasium.buero1@blomberg-lippe.de)

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

### Haben Sie weitere Fragen?

Wir beraten Sie gerne:

Frau Edeler

Frau Dürschke



Hermann-Vöchting-Gymnasium  
Blomberg



Die drei Stufen in die Zukunft

*Herausforderung*

*Vielfalt*

*Gemeinschaft*

PROFIL MINT am HVG