



Hermann-Vöchting-Gymnasium  
Blomberg



Die drei Stufen in die Zukunft

**Herausforderung**

**Vielfalt**

**Gemeinschaft**

HVG  
MINT  
PROFIL  
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. Känguru der Mathematik, 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.

## 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
Projektkurs Physik
Besondere Lernleistung in MINT
<b>III Zusätzliche MINT-Aktivitäten</b>
<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.

*Wolfgang Golub*

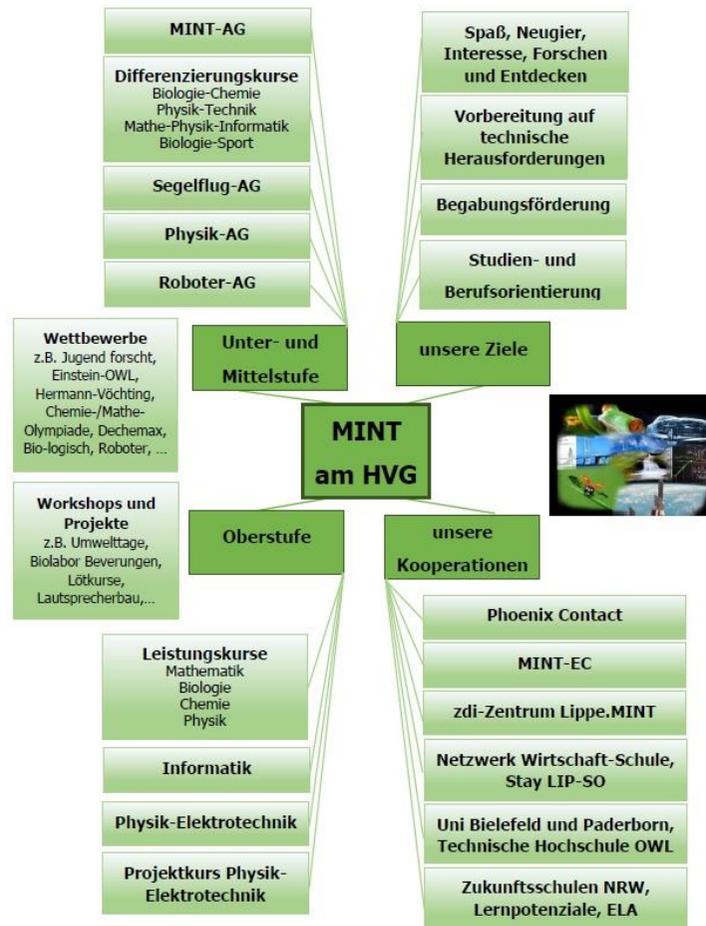
Vor- und Nachname  
Funktion

Wolfgang Golub  
Vorsitzvorsitzender MINT-EC

Vor- und Nachname  
Funktion

Ort, Tag / Monat / Jahr

## 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](mailto:gymnasium.buero1@blomberg-lippe.de)

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

## Haben Sie weitere Fragen?

Wir beraten Sie gerne:

**Herr Volz**  
**Frau Stöß**