

## MINT- WETTBEWERBSANGEBOTE



## ARBEITSGEMEINSCHAFTEN

Aquarien AG  
Schulsanitätsdienst AG  
3D-Druck AG  
Experimentier AG  
...

## AUSSERSCHULISCHE LERNORTE

Teutolab der Uni Bielefeld  
MINT-Messe: IdeenExpo  
Teilchenbeschleuniger DESY in Hamburg  
Biologiezentrum Bustedt  
Achterbahnen im Heidepark Soltau  
Naturkundemuseum Münster  
Herbstakademie Physik  
und viele andere...

## WARUM MINT-SCHWERPUNKT?

In einer durch Naturwissenschaften und Digitales geprägten Welt bereitet ein MINT-Schwerpunkt gut auf die **Anforderungen der Zukunft** vor.

Allgemein bieten die **MINT-Berufe**, eine sehr gute Perspektive auf dem Arbeitsmarkt - sowohl im Bereich der technischen Berufe, wie auch bei Gesundheitsberufen.

Durch die vielfältigen Angebote und Kooperationen werden die Schülerinnen und Schüler gut auf eine **Ausbildung** oder ein **Studium** im MINT-Bereich vorbereitet.

Der MINT-Schwerpunkt ist sehr gut kombinierbar mit dem **Bilingualen Unterricht** am Friedrichs-Gymnasium. Es ist das derzeit einzige Gymnasium in der Region, was bilingualen Unterricht in einer Naturwissenschaft (Biologie) anbietet.

So kann eine moderne, fremdsprachliche Bildung mit einer fundierten naturwissenschaftlichen Bildung kombiniert werden.



Friedrichs-Gymnasium Herford  
Werrestraße 9  
32049 Herford

Tel.: 05221/1893660  
Fax: 05221/1893664  
eMail: [mint@fgh-online.de](mailto:mint@fgh-online.de)  
URL: [mint.fgh-online.de](http://mint.fgh-online.de)

# FRIEDRICHS GYMNASIUM HERFORD



## MINT-HIGHLIGHTS AM FGH

- Sternwarte auf dem Dach der Schule
- moderne Fachräume
- moderne digitale Infrastruktur
- voll ausgestattetes Fotolabor

## AUSZEICHNUNGEN UND KOOPERATIONEN

Für die Qualität im MINT- und Digitalbereich wurden dem Friedrichs-Gymnasium die Auszeichnungen als MINT-freundliche Schule und als Digitale Schule verliehen.



DIGITALE  
SCHULE

Als Mitglied von ExperiMINT e.V. können die Schülerinnen und Schüler an verschiedenen Akademien, Projekten, Events, ... teilnehmen.



Durch die Zusammenarbeit mit der **Universität Bielefeld** und dem **Osthushenrich-Zentrum für Hochbegabungsforschung**



können unsere Schülerinnen und Schüler regelmäßig an den universitären Projekten teilnehmen, z. B.:

- Kolumbus-Kids
- Teutolab
- biologie-hautnah

## VIelfÄLTIGE UNTERRICHTSANGEBOTE

Bereits in der **Erprobungsstufe** wird mehr Biologie und Physik unterrichtet als vom Land NRW vorgeschrieben.

Es gibt verschiedene MINT-Kurse im Differenzierungsbereich der **Mittelstufe**.

In der **Oberstufe** werden immer alle Naturwissenschaften und Informatik als Leistungskurs und Grundkurs angeboten und sind miteinander kombinierbar.

## WAHLMÖGLICHKEITEN IM MINT-BEREICH

Das MINT-Profil muss nicht mit der Anmeldung festgelegt werden, sondern kann sich nach Interessen und Stärken des Kindes im Verlauf der Schullaufbahn entwickeln.

Die Schülerinnen und Schüler können frei aus verschiedenen Angeboten wählen und dadurch interessengeleitet Schwerpunkte setzen.

## BEISPIELE FÜR EINE INDIVIDUELLE SCHWERPUNKTSETZUNG

### Schwerpunkt Technik:

Differenzierungskurs Physik-Technik  
Informatik

3D-Druck AG

### Schwerpunkt Medizin und Gesundheit:

Lernstudio Erste Hilfe

Schulsanitätsdienst AG

Differenzierungskurs Bio-Chemie

Projektkurs Medizin in der Oberstufe

Herbstakademie  
Flammrohr und Magnetbahn

