MINT-Schwerpunkt

Riesener-Gymnasium

Mathematik

Informatik

Naturwissenschaften

Technik

MINT FREUNDLICHE SCHULE

DIGITALE SCHULE

MINT-Schwerpunkt

Riesener-Gymnasium

- Zusätzliche NW-Stunde (Naturwissenschaft) der MINT-freundlichen Klasse in den Jahrgängen 5 und 6
- Das Fach Informatik setzt zudem für alle Schülerinnen und Schüler der Jahrgänge 5 und 6 mit jeweils einer Stunde neu ein.
- Informationstechnologische Grundbildung (ITGB) in den Jahrgängen 7 und 9
- Differenzierungsbereich der Jahrgänge 9 und 10
  - Informatik
  - Natur und Technik
- NW-Leistungskurse in der Oberstufe

MINT-Schwerpunkt

Riesener-Gymnasium

Die MINT-freundliche Klasse

- Auch im kommenden Schuljahr startet das Riesener-Gymnasium wieder mit der Profilklasse „MINT-freundliche Klasse“.
- Dieses Profil ist gedacht für Schülerinnen und Schüler mit Stärken und Neigungsschwerpunkten in den Bereichen Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik. Hier sind Kinder richtig, die Freude an eigenen Experimenten und Entdeckungen haben, aber auch ein gutes naturwissenschaftlich-technisch-mathematisches Verständnis mitbringen.
- Die Klasse erhält in den Jahrgangsstufen 5 und 6 jeweils eine NW-Zusatzstunde.
- Alle weiteren MINT-Angebote sind unabhängig von der Wahl der MINT-freundlichen Klasse für alle Schülerinnen und Schüler möglich.

Kontakt:

Herr Jansen (NW-Koordination) rjansen@riesener-gymnasium.de

Frau Wollnik-Lück (Erprobungsstufenkoordination) wollnik-lueck@riesener-gymnasium.de

MINT-Schwerpunkt

Riesener-Gymnasium

Stundentafel Sekundarstufe I NW (G9 neu)

Klasse / Fach	5	6	7	8	9	10	Wochen-stunden
Mathematik	4	5	4	3	3	3	22
Physik		2		2	2	1	7
Informatik	1	1					2
Chemie			1	2	2	2	7
Biologie	2+ZS*	2 +ZS*		2		2	8 + 2
ITGB			0,5 (1. Hj.)		0,5 (1. Hj.)		1
NW gesamt							47 +2

* Zusatzstunde bei Anwahl der MINT-freundlichen Klasse

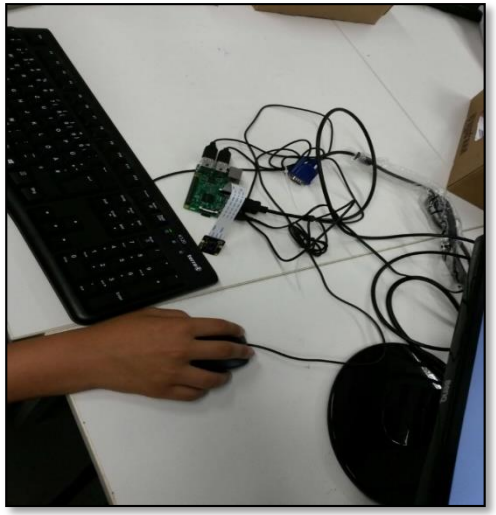
MINT-Schwerpunkt

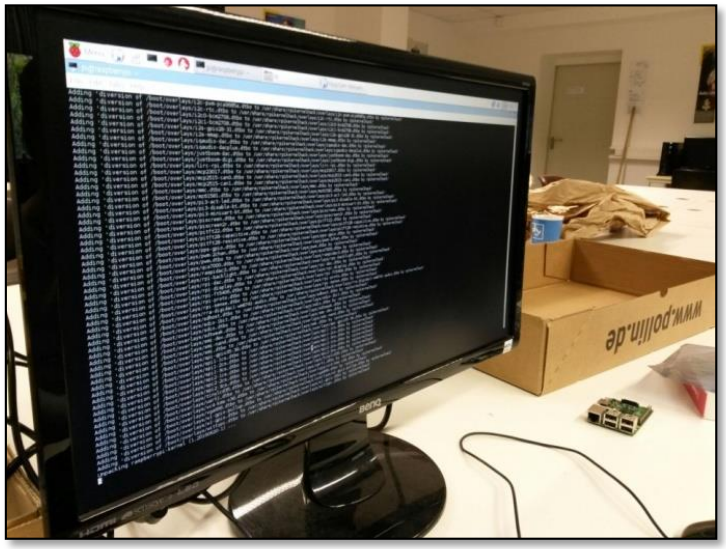
Riesener-Gymnasium

- **MINT-Arbeitsgemeinschaften**

  Teilnahme für alle Schülerinnen und Schüler möglich

Netzwerk AG





MINT–Schwerpunkt

Riesener-Gymnasium

- **MINT-Arbeitsgemeinschaften**

  Teilnahme für alle Schülerinnen und Schüler möglich

„Kleine Forscher“ AG

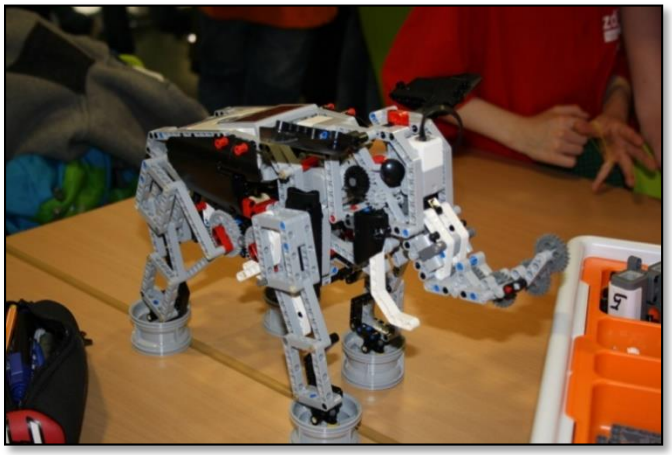
MINT-Schwerpunkt

Riesener-Gymnasium

- **MINT-Arbeitsgemeinschaften**

  Teilnahme für alle Schülerinnen und Schüler möglich

Roboter AG



MINT-Schwerpunkt

Riesener-Gymnasium

- **MINT-Exkursionen**

  Teilnahme für alle Schülerinnen und Schüler möglich

NEANDERTHAL MUSEUM

ZOO DUISBURG

Universum® Bremen

Klimahaus Bremerhaven 8° Ost

ZOOM ERLEBNISWELT Gelsenkirchen

MINT-Schwerpunkt

Riesener-Gymnasium

- **MINT-Kooperationspartner**
  - Das zdi-Zentrum mit dem Träger I+I=Z. Gladbeck ist langjähriger Kooperationspartner des Riesener-Gymnasiums rund um den MINT-Bereich.
  - Er fördert die Maßnahmen im AG-Bereich und finanziert die Exkursionen, sodass für unsere Schülerinnen und Schüler hierfür keine Kosten anfallen.

zdi Zentrum I+I=Z.Gladbeck

Nordrhein-Westfalen

MINT-Schwerpunkt

Riesener-Gymnasium

- **Siegel „MINT-freundliche Schule“**
  - 2018 wurde das Riesener-Gymnasium im Rahmen einer Festveranstaltung im Dortmunder Rathaus von der Kultusministerkonferenz erstmalig mit der Auszeichnung "MINT-freundliche Schule" geehrt und bekam damit seine MINT-Schwerpunktsetzung auch offiziell bestätigt.
  - Neben der Ausstattung der Schule und der Implementierung von Konzepten zur digitalen Bildung stand dabei auch unter anderem die Qualifizierung der Lehrkräfte, entsprechende pädagogische Konzepte und die Lernkultur auf dem Prüfstand.

MINT FREUNDLICHE SCHULE

MINT-Schwerpunkt

Riesener-Gymnasium

Siegel „Digitale Schule“

- Das Riesener-Gymnasium hat in den letzten Jahren kontinuierlich große Schritte in Richtung Digitalisierung machen können und stellte sich nun in diesem Jahr einer Fachjury zur Erlangung der Auszeichnung „Digitale Schule“.
- Dabei wurden neben der technischen Ausstattung und den Konzepten digitaler Bildung ebenso die an der Schule vorhandenen Lernstrukturen, die Qualifikation der Lehrkräfte und die Vernetzung von Eltern, Kommune und Wirtschaft kritisch unter die Lupe genommen.
- Das Riesener-Gymnasium konnte mit seiner Bewerbung schließlich in allen geforderten Kategorien überzeugen und erhielt von der Initiative „MINT Zukunft schaffen“ das bundesweite Signet „Digitale Schule“.

DIGITALE SCHULE