Helmholtz Gymnasium Essen

Schwerpunkt MINT am HG

- MINT-EC Schule
- Das MINT-EC-Zertifikat
- Anforderungsfeld I / II / III
- Beantragung
- Anmeldung zu MINT-Camps

MINT-EC Schule

- MINT-EC ist ein nationales Excellence-Netzwerk von derzeit 325 Gymnasien, die ein ausgeprägtes Profil in **M**athematik, **I**nformatik, **N**aturwissenschaften und **T**echnik anbieten.
- Das HG ist seit 2016 Mitglied dieses Netzwerkes.
- Das Netzwerk bietet u.a. für die Schülerinnen und Schüler sehr interessante Camps im MINT-Bereich und den Erwerb eines bundesweit einheitlichen Zertifikates.

Das Zertifikat

- würdigt MINT-Leistungen angemessen.
- erleichtert die Bewerbung für Studium und Beruf.
- wertet Bewerbungsunterlagen für Universitäten, Fachhochschulen und Betriebe auf.

Helmholtz Gymnasium Essen

Das MINT-EC-Zertifikat – Struktur

Drei Anforderungsfelder

- Fachliche Kompetenz
- Fachwissenschaftliches Arbeiten
- Zusätzliche MINT-Aktivitäten

Drei Prädikate

- Mit Erfolg
- Mit besonderem Erfolg
- Mit Auszeichnung

Anforderungsbereiche

Anforderungsbereich I – Fachliche Kompetenz:

In der Qualifikationsphase müssen entweder 2 Leistungskurse im MINT-Bereich

oder

1 Leistungskurs und 2 Grundkurse im MINT-Bereich gewählt werden.

Die Noten dieser Kurse gehen bei der Berechnung der Zertifikatsstufe ein.

Anforderungsbereiche

Anforderungsbereich II – Fachwissenschaftliches Arbeiten:

In der Qualifikationsphase muss eine wissenschafts-propädeutische Arbeit geschrieben werden.

- Facharbeit
- Teilnahme am Projektkurs mit schriftlicher Abschlussarbeit
- Besondere Lernleistung
- Jugend forscht – Wettbewerb

Anforderungsbereich III – zusätzliche MINT-Aktivitäten:

Zusätzliche MINT-Aktivitäten in der Sek. I und II
z.B. Teilnahme an Wettbewerben und MINT-Camps

Beantragung

- Der Antrag muss mit allen Nachweisen, Urkunden etc. bis zum Ende der Q2 abgegeben werden.
- Frühzeitige Beratung bei der MINT-Koordinatorin Anke Berresheim ist notwendig.

➡ Kontaktdaten folgen auf der letzten Seite

Anmeldung zu Camps des MINT-EC Netzwerkes

- NRW-Camps:
  Ausschreibungen werden kurzfristig über die Fachlehrerinnen und Fachlehrer bekannt gegeben und eine sehr schnelle Anmeldung beim jeweiligen Veranstalter ist notwendig.

- Deutschlandweite Camps:
  Es gibt mehrere Anmeldezeiträume im Jahr, während denen eine Anmeldung auf der MINT-EC Homepage möglich ist. Die Termine werden über die Fachlehrerinnen und Fachlehrer bekannt gegeben.

- Alle MINT-Informationen erhaltet ihr im MINT- Schaukasten im Foyer!
- Beitritt in die MINT-Gruppe am HG auf der Lernplattform Moodle

Oberstufenberatung

Beitritt in die MINT-Gruppe am HG auf der Lernplattform Moodle

oder http://moodle.helmholtz-gymnasium.de

MINT-Koordinatorin: Anke Berresheim

Kontakt: anke.berresheim@helmholtz-gymnasium.de oder anke.berresheim@hg.schulserver.de