

## MINT-EC-Zertifikat

– wichtig als Entscheidungshilfe –



### Was ist MINT-EC?

MINT-EC ist das nationale Excellence-Netzwerk von Schulen, wie dem Heisenberg-Gymnasium, mit hervorragendem mathematisch-naturwissenschaftlich-technischen Schulprofil. Das Heisenberg-Gymnasium ist seit einigen Jahren Mitglied dieses besonderen Netzwerks und freut sich den Schülerinnen und Schülern damit besondere Angebote im MINT-Bereich anbieten zu können. In Dortmund ist das Heisenberg-Gymnasium bislang die einzige Schule, die in dieses Excellence-Netzwerk aufgenommen wurde.

### Ziele von MINT-EC

Ziel des MINT-EC-Netzwerkes ist es Schülerinnen und Schüler für Studienfächer und Ausbildungsberufe im MINT-Bereich schon während der Schullaufbahn zu begeistern. Dazu werden z.B. Workshops für Schülerinnen und Schüler angeboten, oder auch Fortbildungen für Lehrerinnen und Lehrer.

### Was ist das MINT-EC-Zertifikat?

Das MINT-EC-Zertifikat wird als **Auszeichnung an Abiturientinnen und Abiturienten** verliehen, die sich über ihre **gesamte Schullaufbahn** hinweg über den Unterricht hinaus im MINT-Bereich engagiert haben.

Hochschulen und Unternehmen bietet das MINT-EC-Zertifikat eine verlässliche Einordnung der Schülerleistungen sowie der Anforderungsniveaus der zahlreichen MINT-Wettbewerbe, MINT-Camps und anderen MINT-Angeboten. Es ist also eine wertvolle Ergänzung für die Bewerbung um Studienplätze oder Ausbildungsberufe in diesem Bereich.

### Welche Voraussetzungen muss ich erfüllen, um das MINT-EC-Zertifikat zu erhalten?

Für das MINT-EC-Zertifikat können die Schülerinnen und Schüler ab der 5. Klasse bis zum Abitur Punkte sammeln. Dabei können bereits die Hälfte der Punkte in der Sekundarstufe I gesammelt werden. Es richtet sich an **alle Schülerinnen und Schüler mit besonderem Interesse in diesem Bereich**. Der Besuch einer MINT-Profilklasse ist ausdrücklich **keine** Voraussetzung.

In der Sekundarstufe I erhält man beispielsweise für die Teilnahme an AGs im MINT-Bereich, den Besuch einer MINT-Profilklasse oder auch die Teilnahme an Wettbewerben im MINT-Bereich Punkte für das spätere MINT-EC. **Wichtig ist, dass man auch Punkte für die Wahl eines MINT-WPII-Faches erhält.** Am Heisenberg-Gymnasium kommen hierfür die Fächer **Informatik-Technik, Bio-Sport, Bio-Chemie** oder **Physik-Sport** in Frage.

In der Sekundarstufe II entscheidet sich dann letztlich, ob eine Schülerin oder ein Schüler versuchen möchte das MINT-EC-Zertifikat tatsächlich zu erhalten. Diese Voraussetzungen dafür erfüllt werden:

**Grundvoraussetzung ist:**

**1 MINT Leistungskurs plus 2 MINT Grundkurse**

oder

**2 MINT Leistungskurse**

Zusätzlich können weitere belegte MINT- Grundkurse für die Punkte angerechnet werden, wenn die **Durchschnittsnote mindestens 3+ oder besser ist**. Dies gilt auch für einen eventuell belegten **Projektkurs im MINT-** Bereich. Die Punktzahl spielt vor allem für die Zertifikatsstufe eine große Rolle. Außerdem sollte schon einmal bedacht werden, dass es sinnvoll ist, **die Facharbeit in einem MINT- Bereich** zu absolvieren. Alle Kurse können nur angerechnet werden, wenn die Durchschnittsnote 3+ oder besser ist. Weitere ausführliche Informationen findet man unter: [https://www.mint-ec.de/fileadmin/content/schriftenreihe\\_pdfs/mint-ec-zertifikat\\_2016.pdf](https://www.mint-ec.de/fileadmin/content/schriftenreihe_pdfs/mint-ec-zertifikat_2016.pdf)

Weitere Punkte kann man in der Sekundarstufe II ebenfalls durch die Teilnahme an Wettbewerben und den Besuch von MINT-EC-Schülercamps erhalten.

Zusätzliche Informationen finden Sie im Internet unter [www.mint-ec.de](http://www.mint-ec.de).

Bei Fragen stehen wir Ihnen auch gerne zur Verfügung.

Dr. Marcus Mundry (marcus.mundry(at)heig-do.de) und Imke Fechner (imke.fechner(at)heig-do.de).