

Informationen zum MINT-EC-Zertifikat

Was ist das MINT-EC-Zertifikat?

Am Ende ihrer Schullaufbahn können Schüler*innen des Gymnasiums Horkesgath das **MINT-EC-Zertifikat als zusätzliche Qualifikation zum Abitur** erwerben (exklusiv für MINT-EC-Schulen!).
Es bündelt und dokumentiert das besondere Engagement von Schülerinnen und Schülern im MINT-Bereich während ihrer gesamten Schullaufbahn.

Neben schulischen Leistungen fließen außerschulische MINT-Aktivitäten wie die Teilnahme an Wettbewerben, MINT-EC-Veranstaltungen oder fachspezifischen Praktika in die Bewertung ein.

Welche Voraussetzungen müssen für das MINT-EC-Zertifikat erfüllt werden?

Die Jugendlichen müssen Mindestanforderungen in den Bereichen „I: Fachliche Kompetenz“, „II: Fachwissenschaftliches Arbeiten“ und „III: Zusätzliche MINT-Aktivitäten“ erfüllen.

Je nach Leistung wird das Zertifikat mit dem Prädikat „mit Erfolg“, „mit besonderem Erfolg“ oder „mit Auszeichnung“ verliehen.

- **Anforderungsbereich I: Fachliche Kompetenz** (betrifft nur die Sek. II)
Entscheidend ist hierbei die Kurswahl in der Qualifikationsphase:
2 MINT-Lks *oder* **1 MINT-Lk und 2 MINT-Gks** (mit insg. mind. 3+ im Schnitt).
- **Anforderungsbereich II: Fachwissenschaftliches Arbeiten** (betrifft nur die Sek. II)
Facharbeit in einem MINT-Fach (mit mind. 3+) *oder* Teilnahme an „Jugend forscht“
- **Anforderungsbereich III: Zusätzliche MINT-Aktivitäten** (betrifft die Sek. I und II)
Hier zählen insbesondere die Teilnahme an Wettbewerben, MINT-EC-Veranstaltungen oder fachspezifischen Praktika.

Es gibt ein **Dokumentationsheft für das MINT-EC-Zertifikat**, in das die betreuenden Lehrer*innen jede MINT-Aktivität eintragen können.

Wie kann ich Punkte sammeln für das MINT-EC-Zertifikat?

Schüler*innen können ab der Jgst. 5 Punkte für das MINT-EC-Zertifikat sammeln.
Welche Aktivität für das MINT-EC-Zertifikat Punkte bringt und wie viele, ist in den Vergaberichtlinien von MINT-EC ganz genau festgelegt.

Einige Beispiele sind in folgender Tabelle zusammengefasst, nähere Informationen gibt es auf der MINT-EC-Homepage oder bei den MINT-Koordinator*innen.

Beispiele für die Punktevergabe für zusätzliche MINT-Aktivitäten – es gibt noch viele andere Möglichkeiten, Punkte zu sammeln!

Zusätzliche MINT-Aktivität (schulisch / außerschulisch)	Punkte im Bereich III
Teilnahme am MINT-Profil in Jgst. 5-7 (AGs und Zusatzstunden MathePlus/SciencePlus) mit guten Leistungen	5 Punkte pro Jahr (max. 15 Punkte)
Känguru der Mathematik, 1. Preis oder 2. Preis	10 Punkte
Informatik-Biber, 3x ernsthafte Teilnahme	5 Punkte
Wahlpflichtfach Informatik (2 Jahre, Jgst. 8-9) mit guten Leistungen	10 Punkte
Ferienakademie des zdi (2 Tage)	5 Punkte
Ferienakademie des zdi (mind. 3 Tage)	10 Punkte
Mentorentätigkeit in einer MINT-AG, 1 Jahr (mind. 20 h pro Schuljahr)	5 Punkte
verpflichtendes Berufspraktikum mit eindeutigem MINT-Bezug	5 Punkte

Welche Vorteile bringt das MINT-EC-Zertifikat mit sich?

Das MINT-EC-Zertifikat ist neben dem Abiturzeugnis eine **zusätzliche Empfehlung für die Bewerbung bei Unternehmen und Hochschulen** und kann den Bewerber*innen den Studieneintritt erleichtern.

Bestimmte Hochschulen fragen im Bewerbungsprozess für den Studieneintritt nach dem MINT-EC-Zertifikat oder berücksichtigen das Zertifikat bei einer Entscheidung für neue Studierende. An manchen Hochschulen gehen die Bewerber*innen Dank ihres Engagements im MINT-Bereich sogar mit einem besseren Numerus Clausus ins Rennen um die entsprechenden Studienplätze.

Wie wird das MINT-EC-Zertifikat beantragt?

Schüler*innen, die die Mindestbedingungen erfüllen, beantragen die Verleihung des Zertifikats rechtzeitig vor dem Abitur mit Hilfe eines Antragformulars, eines Formblattes zur Auflistung der erbrachten MINT-Leistungen sowie des ausgefüllten Dokumentationsheftes oder einer Mappe, die Zeugniskopien, Teilnahmebescheinigungen, Wettbewerbsurkunden usw. enthält.

Die Schule prüft die eingereichten Unterlagen und ermittelt gemäß der Vergaberichtlinien die Gesamteinstufung des Zertifikats.

Wichtig: Alle Urkunden und Teilnahmebescheinigungen bitte sorgfältig zu Hause aufbewahren, damit man sie später vorlegen kann!

Wo gibt es nähere Infos?

Alle wichtigen Informationen finden sich unter: www.mint-ec.de/angebote/mint-ec-zertifikat. Die MINT-Koordinator*innen stehen für Beratungsgespräche rund um das MINT-EC-Zertifikat zur Verfügung.