

Das MINT-EC-Zertifikat – eine Übersicht

Das **MINT-EC-Zertifikat** ist ein von der Kultusminister- und Hochschulrektorenkonferenz anerkanntes Zertifikat – es kann bei Bewerbungen (auch auf Studienplätze) hilfreich sein und Anknüpfungspunkte für ein Bewerbungsgespräch bieten. Das MINT-EC-Zertifikat bescheinigt Schülerinnen und Schülern, dass sie im Bereich der MINT-Fächer besondere Leistungen während ihrer gesamten Schullaufbahn erzielt haben. Es wird in drei Stufen verliehen:



des nationalen
Excellence-Schulnetzwerks

- *Stufe 1: mit Erfolg*
- *Stufe 2: mit besonderem Erfolg*
- *Stufe 3: mit Auszeichnung*

Für das Erreichen des MINT-EC-Zertifikats sind Leistungen in den Anforderungsfeldern **I**, **II** und **III** zu erbringen, die in Tabelle 1 genauer erläutert werden. Für alle Stufen muss die **fachliche Kompetenz (Anforderungsfeld I)** als Voraussetzung erbracht werden. Zusätzlich müssen Leistungen in den Anforderungsfeldern **fachwissenschaftliches Arbeiten (Anforderungsfeld II)** und **zusätzliche MINT-Aktivitäten (Anforderungsfeld III)** eingebracht werden.

Die Regularien können sich ändern. Ausschlaggebend sind immer die Regularien zum Zeitpunkt der Vergabe des MINT-EC-Zertifikats.

Tabelle 1: Einstufungen in den drei Anforderungsfeldern

Anforderungsfelder		Zertifikatsstufe			
		Stufe 1 mit Erfolg	Stufe 2 mit besonderem Erfolg	Stufe 3 mit Auszeichnung	
I	fachliche Kompetenz	2 MINT-Kurse ¹ eA oder 3 MINT-Kurse ¹ , davon mind. 1 Kurs eA	Mittelwert ² aller Kurse ≥ 9 NP	Mittelwert ² aller Kurse ≥ 11 NP	Mittelwert ² aller Kurse ≥ 13 NP
II	fachwissenschaftliches Arbeiten in Sek. II	Facharbeit ³ (MINT) oder bes. Lernleistung ⁴ (MINT)/Projektkurs (MINT) oder	≥ 9 NP	≥ 11 NP	≥ 13 NP
		Wettbewerb <i>Jugend forscht</i> in Sek. II oder vergleichbarer MINT-Wettbewerb in Sek. II	ernsthafte Teilnahme ⁵ am Regionalwettbewerb	Preisträger im Regionalwettbewerb (keine Sonderpreise)	Qualifikation Landesebene
III	zusätzliche MINT-Aktivitäten	siehe Tabellen 2 und 3 auf der Folgeseite	ab 40 Punkte (max. 20 Punkte aus Sek. I)	ab 60 Punkte (max. 30 Punkte aus Sek. I), mind. einmal Niveau 2 in Sek. II ⁶	ab 80 Punkte (max. 40 Punkte aus Sek. I), mind. zweimal Niveau 2 in Sek. II oder einmal Niveau 3 in Sek. II ⁶

Die in den einzelnen Feldern erreichte Stufe wird ebenso wie die Gesamteinstufung auf dem Zertifikat ausgewiesen. Sollten in den drei Feldern unterschiedliche Stufen erreicht werden, so wird durch Mittelwertbildung die Gesamtleistung für das Zertifikat bestimmt.

¹ Anrechenbare Kurse müssen in allen vier Halbjahren der Qualifikationsphase belegt werden. Keiner der Kurse darf mit weniger als 05 Notenpunkten bewertet sein.

² Der Mittelwert wird ohne zu runden bestimmt. Beispiel: Mittelwert 12,75 NP → Stufe 2

³ Für anrechenbare Facharbeiten gelten besondere Anforderungen. Informieren Sie sich rechtzeitig vor dem Anfertigen der Facharbeit bei Gd.

⁴ Eine Präsentationsprüfung im P5-Fach der Abiturprüfung ist in Anforderungsfeld II nicht anrechenbar.

⁵ Die betreuende Lehrkraft entscheidet, ob eine ernsthafte Teilnahme vorliegt.

⁶ Niveau 2 bzw. Niveau 3: vgl. Tabelle 3

Zusätzliche MINT-Aktivitäten (für das MINT-EC-Zertifikat)

Auf dieser Seite sind mögliche MINT-Aktivitäten aufgelistet, die für das MINT-EC-Zertifikat in **Anforderungsfeld III** von Bedeutung sein können. Die Punktzahlen (vor allem für die Wettbewerbsleistungen) sind als Richtlinien für die Einordnung der einzelnen Leistungen zu verstehen. Nicht aufgelistete Aktivitäten können auch für das Zertifikat gewertet werden, über die Wertigkeit einer (aufgelisteten oder nicht aufgelisteten) Aktivität entscheidet letztendlich der Beauftragte für das MINT-EC-Zertifikat der Schule.

Tabelle 2: Aktivitäten (Auswahl) für Anforderungsfeld III

Über die Punktevergabe für in der Tabelle nicht gelistete Aktivitäten kannst du dich bei Gd informieren.

Aktivität	Punkte
MINT-AG (regelmäßige Teilnahme) z.B. Technik-Team, Chemie-AG, Jugend forscht-AG	5 Punkte pro Jahreswochenstunde (max. 15 Punkte jeweils in Sek. I und Sek. II)
Laborklasse	5 Punkte pro Jahr (max. 15 Punkte)
MINT-Kurs in Qualifikationsphase (durchgängig belegt, kein Halbjahr < 05 NP, falls noch nicht in Anforderungsfeld I eingebracht)	5 Punkte (Mittelwert \geq 09 NP) 10 Punkte (Mittelwert \geq 11 NP) 15 Punkte (Mittelwert \geq 13 NP)
Facharbeit ³ (MINT) <i>oder</i> besondere Lernleistung ⁴ (MINT) (falls noch nicht in Anforderungsfeld I eingebracht)	
Praktika im MINT-Bereich	je nach Art und Dauer
Schnupperstudium	
MINT-Camp, MINT-Ferienakademie, MINT-Workshop, ...	
MINT-Probestudium pro Semester	10 Punkte (mit Leistungsnachweis: 15 Punkte)

Tabelle 3: Wettbewerbe (Auswahl) für Anforderungsfeld III

Über die Punktevergabe für in der Tabelle nicht gelistete Wettbewerbe kannst du dich bei Gd informieren.

Wettbewerb	Niveau 1 5 Punkte	Niveau 2 10 Punkte	Niveau 3 15 Punkte
Känguru der Mathematik	3 x ernsthafte Teilnahme ⁵ <i>oder</i> 3. Preis	1. Preis <i>oder</i> 2. Preis	-
Mathe im Advent Physik im Advent	\geq 21 korrekte Antworten (max. 2 x wertbar, nur Sek. 1)	-	-
Mathematik-Olympiade	3 x ernsthafte Teilnahme ⁵ Schulrunde <i>oder</i> Preisträger Schulrunde <i>oder</i> Qualifikation Regionalrunde	3 x ernsthafte Teilnahme ⁵ Regionalrunde <i>oder</i> Preisträger Regionalrunde <i>oder</i> Qualifikation Landesrunde	Preisträger Landesrunde <i>oder</i> Qualifikation Bundesrunde
Bundeswettbewerb Mathematik	ernsthafte Teilnahme ⁵ an der 1. Runde	Qualifikation 2. Runde	Qualifikation 3. Runde
Jugend forscht Schüler experimentieren	ernsthafte Teilnahme ⁵	Preisträger Regionalwettbewerb (keine Sonderpreise)	Qualifikation Landes- oder Bundeswettbewerb
Int. Junior Science Olympiade	ernsthafte Teilnahme ⁵	Teilnahme am Quiz	Qualifikation für die 2. Runde
Int. Olympiade (IBO, IChO, IPhO)	ernsthafte Teilnahme ⁵	Qualifikation 2. Runde	Qualifikation 3. Runde
Dechemax	Qualifikation für die 2. Runde	Sonderpreis / bestes Klassenstufenteam	Siegerteam
Chemie - die stimmt!	2 x ernsthafte Teilnahme ⁵	Erreichen der 2. Runde	Erreichen der 3. Runde
Chemiewettbew. RACI/ANCQ	Certificate of High Distinction	Certificate of HD Excellence	-
Jugend präsentiert	3 x ernsthafte Teilnahme ⁵	Teilnahme an Qualifikationsrunde <i>oder</i> Präsentationsakademie	-