MINTec Zertifikat®
des nationalen Excellence-Schulnetzwerks

MINT-EC-Zertifikat

Das **MINT-EC-Zertifikat** dient als Auszeichnung für großes Engagement im MINT-Bereich **über den regulären Unterricht hinaus**. Dieses wird zusammen mit dem Abitur verliehen. Die drei Abstufungen „Mit Erfolg", „Mit besonderem Erfolg" und „Mit Auszeichnung" kennzeichnen dann die Qualität des Erfolgs.

Besitzer eines MINT-EC-Zertifikats erhalten in vielen Unternehmen und Universitäten Vorteile gegenüber ihren Mitbewerbern und werden häufig bei Stipendien bevorzugt ausgewählt.

Der vollständig ausgefüllte Antrag für das MINT-EC-Zertifikat kann **in der Woche nach der Notenbekanntgabe für den Ausbildungsabschnitt 13/2** bei Herrn Grießhammer abgegeben werden.

Der Antrag enthält:

- Antrag für Schülerinnen und Schüler
- Formblatt zur Auflistung der Aktivitäten
- **Nachweise für alle erbrachten Leistungen in Kopie**
  (Urkunden etc., Auflistung Eingebrachte Halbjahresleistungen 12/1 – 13/2;
  falls vorhanden: Dokumentationsheft**)**

Zum Erwerb eines MINT-EC-Zertifikats werden die Leistungen aus drei verschiedenen Anforderungsfeldern bewertet:

1. Fachliche Kompetenz in MINT-Fächern: Entsprechende Noten in der Oberstufe:

Entweder:
- Mathematik + Vertiefungskurs Mathematik
- +ein weiteres Fach aus dem MINT-Bereich durchgängig in der Qualifikationsphase
- + ein weiteres Fach aus dem MINT-Bereich für zwei Halbjahre in der Qualifikationsphase
- jede anzurechnende Halbjahresnote ≥ 5 Notenpunkte

Oder:
- Mathematik
- + ein Leistungsfach aus dem MINT-Bereich

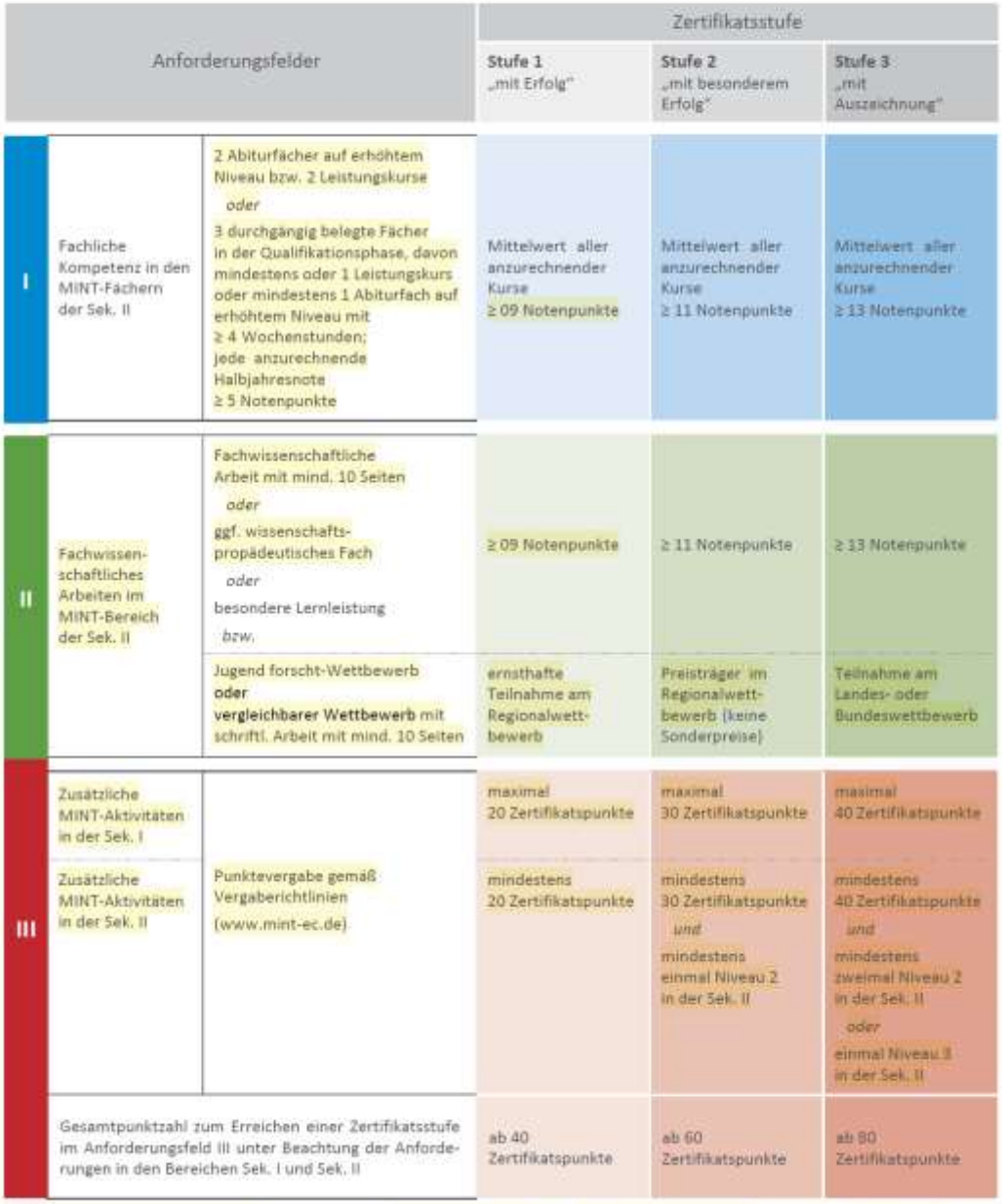
2. Fachwissenschaftliche Arbeit (Oberstufe):

Nötig hierfür ist das Schreiben einer wissenschaftlichen Arbeit (**W-Seminararbeit in einem MINT-Fach** oder alternativ die **Teilnahme an „Jugend forscht" bzw. vergleichbaren Wettbewerben**). Diese Arbeit kann in Feld III nicht nochmals gewertet werden.

3. Zusätzliche MINT-Aktivitäten: Sammeln von MINT-EC-Punkten ab der Unterstufe:

MINT-EC-Punkte erhält man beispielsweise für die Teilnahme an Forschungscamps oder Wettbewerben, durch die Belegung von Wahlkursen aus dem MINT-Bereich sowie die Wahl der Ausbildungsrichtung NTG. Wichtig ist die Unterscheidung in Sek. I (bis einschl. 9. Jgst.) und Sek II (ab 10. Jgst.).

Einstufung in die Anforderungsfelder



Anforderungsfelder			Zertifikatsstufe		
			Stufe 1 „mit Erfolg"	**Stufe 2** „mit besonderem Erfolg"	**Stufe 3** „mit Auszeichnung"
I	Fachliche Kompetenz in den MINT-Fächern der Sek. II	2 Abiturfächer auf erhöhtem Niveau bzw. 2 Leistungskurse *oder* 3 durchgängig belegte Fächer in der Qualifikationsphase, davon mindestens oder 1 Leistungskurs oder mindestens 1 Abiturfach auf erhöhtem Niveau mit ≥ 4 Wochenstunden; jede anzurechnende Halbjahresnote ≥ 5 Notenpunkte	Mittelwert aller anzurechnender Kurse ≥ 09 Notenpunkte	Mittelwert aller anzurechnender Kurse ≥ 11 Notenpunkte	Mittelwert aller anzurechnender Kurse ≥ 13 Notenpunkte
II	Fachwissen-schaftliches Arbeiten im MINT-Bereich der Sek. II	Fachwissenschaftliche Arbeit mit mind. 10 Seiten *oder* ggf. wissenschafts-propädeutisches Fach *oder* besondere Lernleistung *bzw.*	≥ 09 Notenpunkte	≥ 11 Notenpunkte	≥ 13 Notenpunkte
		Jugend forscht-Wettbewerb **oder** **vergleichbarer Wettbewerb** mit schriftl. Arbeit mit mind. 10 Seiten	ernsthafte Teilnahme am Regionalwett-bewerb	Preisträger im Regionalwett-bewerb (keine Sonderpreise)	Teilnahme am Landes- oder Bundeswettbewerb
III	Zusätzliche MINT-Aktivitäten in der Sek. I	Punktevergabe gemäß Vergaberichtlinien (www.mint-ec.de)	maximal 20 Zertifikatspunkte	maximal 30 Zertifikatspunkte	maximal 40 Zertifikatspunkte
	Zusätzliche MINT-Aktivitäten in der Sek. II		mindestens 20 Zertifikatspunkte	mindestens 30 Zertifikatspunkte *und* mindestens einmal Niveau 2 in der Sek. II	mindestens 40 Zertifikatspunkte *und* mindestens zweimal Niveau 2 in der Sek. II *oder* einmal Niveau 3 in der Sek. II
	Gesamtpunktzahl zum Erreichen einer Zertifikatsstufe im Anforderungsfeld III unter Beachtung der Anforderungen in den Bereichen Sek. I und Sek. II		ab 40 Zertifikatspunkte	ab 60 Zertifikatspunkte	ab 80 Zertifikatspunkte

* Mit Sek. II sind die Jahrgangsstufen 10 – 12 (G8) bzw. 11 – 13 (G9) gemeint, mit Sek. I die Jahrgangsstufen 5 – 9 (G8) bzw. 5 – 10 (G9).

Der vollständig ausgefüllte Antrag für das MINT-EC-Zertifikat kann **in der Woche nach der Notenbekanntgabe für den Ausbildungsabschnitt 13/2** bei Herrn Grießhammer abgegeben werden. Dem Antrag müssen Nachweise für alle erbrachten Leistungen in Kopie beigefügt sein.

Formulare und weitere Infos zum MINT-EC-Zertifikat:

- MINT-EC-Zertifikat
- Einstufung in die Anforderungsfelder
- Heft für Schülerinnen und Schüler zur Dokumentation ihrer MINT-Leistungen
- Antrag für Schülerinnen und Schüler
- Formblatt zur Auflistung der Aktivitäten
- Benefits des MINT-EC-Zertifikats
- Das MINT-EC-Zertifikat - Die Würdigung besonderer Leistungen im MINT-Bereich (Band der MINT-EC-Schriftenreihe)