

MINT-EC-Zertifikat – Anforderungsfeld III: Zusätzliche MINT-Aktivitäten

Im Anforderungsfeld III können bereits in der Sekundarstufe I Punkte für zusätzliche MINT-Aktivitäten gesammelt werden, die für den Erhalt des MINT-EC Zertifikats angerechnet werden. Da immer wieder neue MINT-Wettbewerbe und MINT-Aktivitäten angeboten werden, ist die aufgeführte Auflistung nicht vollständig. Schülerinnen und Schüler können auch hier nicht aufgeführte Aktivitäten in ihren Anträgen auf ein Zertifikat benennen.

Lehr- und Lernveranstaltungen	5 Punkte	10 Punkte	15 Punkte
Camp/Ferienakademie/ Forschungsexpedition/ Workshop	≤ 2 Tage	≥ 3 Tage	≥ 7 Tage
öffentliche Vorträge halten (außerunterrichtlich)	gute Leistung	sehr gute Leistung	-----
Wattenmeerfahrt¹	<i>Teilnahme an der Wattenmeerfahrt (Bio-LK) verbunden mit einem dort gehaltenen Vortrag: 5 Punkte</i>		
Mentorentätigkeit	regelmäßig 1 Jahr	regelmäßig 2 Jahre	regelmäßig 3 Jahre
Nachhilfe in MINT-Fächern über Schüler-helfen-Schülern erteilen	<i>5 Punkte für 2 Abschnitte mit jeweils 12 Sitzungen, maximal 10 Punkte insgesamt</i>		
Universität/Hochschule	Schnupperstudium ²	Probestudium (ein Semester)	Probestudium mit Leistungsnachweis
verpflichtendes Berufspraktikum mit eindeutigem MINT-Bezug	≤ 5 Tage (nur einmalig werten)	-----	-----
freiwilliges Ferien- oder Wochenendpraktikum mit eindeutigem MINT-Bezug	≥ 5 Tage	≥ 10 Tage	-----
Mint-AG	5 Punkte pro Jahreswochenstunde, max. 15 Punkte jeweils in der SI und SII		
MINT-EC-Programm (zurzeit Fraunhofer Talents, Mint Lehrernachwuchsförderung)	-----	-----	15 Punkte pro Jahr
MINT-Wahl(pflicht)fach S I (2-3 Wochenstunden)/ Junior- Ingenieur-Akademie	5 Punkte pro Jahr (max. 10 Punkte)	-----	-----
Naturwissenschaftliche Profilklassse	5 Punkte pro Jahr (max. 15 Punkte)		
Fachwissenschaftliche Arbeit mit mindestens 10 Seiten oder besondere Lernleistung³	≥ 9 Notenpunkte	≥ 11 Noten- punkte	≥ 13 Notenpunkte
Wissenschaftspropädeutisches Fach oder zusätzlicher MINT-Kurs durchgängig in der Qualifikationsphase belegt¹	Mittelwert aller Kurshalbjahre ≥ 9 Notenpunkte	Mittelwert aller Kurshalbjahre ≥ 11 Notenpunkte	Mittelwert aller Kurshalbjahre ≥ 13 Notenpunkte

Für die Wertung der Wettbewerbe gelten folgende Bestimmungen:

- Bei der Punktevergabe wird nur die höchste in einem Durchlauf erreichte Wettbewerbsstufe berücksichtigt, z. B. wird die Qualifikation zur 3. Runde beim Bundeswettbewerb Mathematik mit insgesamt 15 Punkten für alle 3 Runden bewertet.

¹ Kursiv gedruckte Einträge sind Beschluss der MINT Konferenz vom 15. 6. 2015 für das Hardtberg-Gymnasium

² Keine eintägigen Besuche

³ Falls noch nicht in Anforderungsfeld II (Fachwissenschaftliches Arbeiten im MINT-Bereich der S II) eingebracht.

Von der Arbeitsgruppe „Mint-EC-Zertifikat“ zusammengestellte Liste über zusätzliche MINT-Aktivitäten

Wettbewerbe	5 Punkte	10 Punkte	15 Punkte
BundesUmwelt Wettbewerb	Urkunde	Förder- oder Anerkennungspreis	Haupt- oder Sonderpreis
Bundeswettbewerb Informatik	ernsthafte Teilnahme ⁴	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die 3. Runde
Bundeswettbewerb Mathematik	1. Runde (ernsthafte Teilnahme ²)	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die 3. Runde
DECHEMAX	Qualifikation für die 2. Runde	Sonderpreis/ bestes Klassenstufenteam	Siegerteam
Dr. Hans-Riegel-Fachpreis	-----	-----	Preisträger
First LEGO League	ernsthafte Teilnahme ² Regionalwettbewerb	Preisträger Regionalwettbewerb	Qualifikation Semi-Finals /Finale Zentraleuropa
Informatik-Biber	3 mal ernsthafte Teilnahme ² oder 3. Preis	1. oder 2. Preis	-----
Internationale BiologieOlympiade	ernsthafte Teilnahme ²	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die 3. Runde
Internationale ChemieOlympiade	ernsthafte Teilnahme ²	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die 3. Runde
Internationaler Chemiewettbewerb	Certificate of Merit/ Certificate of High Destination	Certificate of Excellence	-----
Internationale Junior Science Olympiade	ernsthafte Teilnahme ²	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für das Bundesfinale
Internationale PhysikOlympiade	ernsthafte Teilnahme ²	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die 3. Runde
Känguru der Mathematik	3 mal ernsthafte Teilnahme ² oder 3. Preis	1. oder 2. Preis	-----
Mathematik-Olympiade	3 mal ernsthafte Teilnahme ² an der Schulrunde	Qualifikation für die Regionalrunde	Qualifikation für die Landesrunde oder den Bundeswettbewerb
MNU-Bundeswettbewerb Physik	ernsthafte Teilnahme ²	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die Bundesrunde
Schüler experimentieren, Jugend forscht	ernsthafte Teilnahme ²	alle Preisträger beim Regionalwettbewerb	Qualifikation für den Landes- oder den Bundeswettbewerb
Schülerwettbewerb der Siemens Stiftung	ernsthafte Teilnahme ²	Vorentscheid erreicht	Finalteilnahme
NW bio-logisch	3 mal ernsthafte Teilnahme ² oder Urkunde „mit gutem Erfolg“	Urkunde „mit sehr gutem Erfolg“	Hall of Fame (Schülerakademie)
NW zdi-Roboterwettbewerb	ernsthafte Teilnahme ²	Preisträger	-----

⁴ Die Lehrkraft entscheidet, ob eine ernsthafte Teilnahme vorliegt.