

MINT-EC-Zertifikat

Anforderungsbereich III – Lehr und Lernveranstaltungen

Auf den folgenden Seiten findest du eine Auflistung von Aktivitäten, die für das Zertifikat von Bedeutung sind. Da immer wieder neue MINT-Wettbewerbe und Aktivitäten angeboten werden, ist diese Auflistung nicht vollständig. Daher kannst du auch hier nicht aufgeführte Aktivitäten in deinem Antrag auf ein Zertifikat benennen. Die Einstufung erfolgt dann durch den MINT-Koordinator der Schule.

Lehr- und Lernveranstaltungen	5 Punkte / Niveau 1 für ernsthafte Teilnahme ¹ oder gute Leistungen	10 Punkte / Niveau 2 für sehr gute Leistungen	15 Punkte / Niveau 3 für herausragende Leistungen
Camp / Ferienakademie / Forschungsexpedition / Workshop	≤ 2 Tage	≥ 3 Tage	≥ 7 Tage
Öffentliche Vorträge halten (außerunterrichtlich, z.B. Naturwissenschaftliche Vortragsreihe)	gute Leistung	sehr gute Leistung	-
Universität / Hochschule	Schnupperstudium	Probestudium	Probestudium mit Leistungsnachweis
Freiwilliges Ferien- oder Wochenendpraktikum mit eindeutigem MINT-Bezug	≥ 5 Tage	≥ 10 Tage	-
Verpflichtendes Berufspraktikum mit eindeutigem MINT-Bezug	≥ 5 Tage (wird nur einmalig gewertet)	-	-
AG im MINT-Bereich	5 Punkte pro Jahreswochenstunde, max. 15 Punkte jeweils in der S I und der S II	-	-
MINT-EC-Programm (Fraunhofer Talents, MINTLehrernachwuchsförderung)	-	-	15 Punkte pro Jahr
MINT-WU-Fach S I (2-3 Wochenstunden)	5 Punkte pro Jahr (maximal 10 Punkte)	-	-
Samstagsakademie des Mathematikzentrums in Wetzlar	≤ 2 Tage	≥ 3 Tage	-
...			
Falls noch nicht in Anforderungsfeld I oder II eingebracht:			
Fachwissenschaftliche Arbeit mit mindestens 10 Seiten oder besondere Lernleistung	≥ 9 Notenpunkte	≥ 11 Notenpunkte	≥ 13 Notenpunkte
Zusätzlicher MINT-Grundkurs durchgängig in der Qualifikationsphase belegt.	Mittelwert aller Kurshalbjahre ≥ 9 Notenpunkte	Mittelwert aller Kurshalbjahre ≥ 11 Notenpunkte	Mittelwert aller Kurshalbjahre ≥ 13 Notenpunkte

¹ Die Lehrkraft entscheidet, ob eine ernsthafte Teilnahme vorliegt.

MINT-EC-Zertifikat

Anforderungsbereich III – Lehr und Lernveranstaltungen

Wettbewerbe

- 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 drei Runden bewertet
- Schülerinnen und Schüler, die in mehreren Schuljahren an mehreren Durchlaufen eines Wettbewerbs teilgenommen haben, können dann jede Teilnahme für sich werten, Einschränkungen (z. B. Känguru der Mathematik oder Informatik-Biber) sind in der Tabelle aufgeführt
- Bei einigen Wettbewerben ist es erlaubt, dass die Schülerinnen und Schüler als Team teilnehmen (z. B. Jugend forscht). Jedes Mitglied des Teams erhält die der gemeinsam erbrachten Leistung entsprechende Einstufung und Punkte
- Bei der Einordnung von Schülerleistungen in hier nicht aufgeführten Wettbewerben – auch auf Schul- und Regionalebene – muss man sich an vergleichbaren Wettbewerben orientieren.

Wettbewerb	5 Punkte / Niveau 1 für ernsthafte Teilnahme ² oder gute Leistungen	10 Punkte / Niveau 2 für sehr gute Leistungen	15 Punkte / Niveau 3 für herausragende Leistungen
BundesUmwelt- Wettbewerb	Urkunde	Förder-und Anerkennungspreis	Haupt- oder Sonderpreis
Bundeswettbewerb Informatik	ernsthafte Teilnahme ¹	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die 3. Runde
Bundeswettbewerb Mathematik	1.Runde (ernsthafte Teilnahme ¹)	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die 3. Runde
Internationale BiologieOlympiade	ernsthafte Teilnahme ¹	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die 3. Runde
Internationale ChemieOlympiade	Certificate of Merit/Certificate of High Destinction	Certificate of Excellence	-
Internationale Junior Science Olympiade	ernsthafte Teilnahme ¹	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für das Bundesfinale
Internationale PhysikOlympiade	ernsthafte Teilnahme ¹	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die 3. Runde
Känguru der Mathematik/ Pangea-Wettbewerb	3 mal ernsthafte Teilnahme ¹ oder 3.Preis	1. Preis oder 2. Preis	-
Mathematik-Olympiade	3 mal ernsthafte Teilnahme ¹ an der Schulrunde	Qualifikation für die Regionalrunde (Stadt/Kreis)	Qualifikation für den Landes- oder Bundeswettbewerb
Schüler experimentieren, Jugend forscht	ernsthafte Teilnahme ¹	Vorentscheid erreicht	Finalteilnahme
...			
Beispiele für Wettbewerbe auf Landesebene			
Chemie mach mit	ernsthafte Teilnahme ¹	2. Preis oder 3. Preis	1. Preis
Brückenbau-Wettbewerb/ Stadionbauwettbewerb	ernsthafte Teilnahme ¹	2. Preis oder 3. Preis	1. Preis
Tag der Mathematik (Mathematik-Zentrum Wetzlar e.V.)	ernsthafte Teilnahme ¹	2. Preis oder 3. Preis	1. Preis
...			

² Die Lehrkraft entscheidet, ob eine ernsthafte Teilnahme vorliegt.