

Mint-EC-Zertifikat

Anforderungsfeld I – Fachliche Kompetenz in den MINT-Fächern der SII

Das Anforderungsfeld I muss 1x erfüllt werden

	Stufe 1 „mit Erfolg“	Stufe 2 „mit besonderem Erfolg“	Stufe 3 „mit Auszeichnung“	Ja/ Nein
2 LK aus Mathe, Bio, Chemie, Physik	Mittelwert aller Kursnoten \geq 09 Punkte	Mittelwert aller Kursnoten \geq 11 Punkte	Mittelwert aller Kursnoten \geq 13 Punkte	
1 LK & 2 GK aus Mathe, Bio, Chemie, Physik, Info jeweils Q1 bis Q4	Mittelwert aller Kursnoten \geq 09 Punkte	Mittelwert aller Kursnoten \geq 11 Punkte	Mittelwert aller Kursnoten \geq 13 Punkte	

Anforderungsfeld II – Fachwissenschaftliche Arbeit im MINT-Bereich der SII

Das Anforderungsfeld II muss 1x erfüllt werden

	Stufe 1 „mit Erfolg“	Stufe 2 „mit besonderem Erfolg“	Stufe 3 „mit Auszeichnung“	Ja/ Nein
Besondere Lernleistung im Fachbereich III	Besser als 09 Punkte	Besser als 11 Punkte	Besser als 13 Punkte	
Fachwissenschaftliche Arbeit mit mindestens 10 Seiten Umfang	Besser als 09 Punkte	Besser als 11 Punkte	Besser als 13 Punkte	
Präsentationsprüfung mit zusätzlicher Abgabe einer Ausarbeitung mit mindestens 10 Seiten Umfang	Besser als 09 Punkte	Besser als 11 Punkte	Besser als 13 Punkte	
Jugend-Forscht-Wettbewerb	Ernsthafte Teilnahme am Regionalwettbewerb	Preisträger im Regionalwettbewerb (ohne Sonderpreise)	Teilnahme am Landes- oder Bundeswettbewerb	
Wettbewerbsbeiträge zur Chemie-, Bio- oder Physik-Olympiade, wenn die Ausarbeitung mindestens 10 Seiten beträgt.	Ernsthafte Teilnahme 1. Runde	Qualifikation zur 2. Runde	Preisträger 2. Runde	

Hinweise

- Die fachwissenschaftliche Arbeit muss nicht experimentell angebunden sein.
- Die fachwissenschaftliche Arbeit kann z.B. aus einem Uni-Praktikum erwachsen.

Anforderungsfeld III – Zusätzliche MINT-Aktivitäten in SI und SII

	Stufe 1 „mit Erfolg“	Stufe 2 „mit besonderem Erfolg“	Stufe 3 „mit Auszeichnung“	Ja/ Nein
Siehe Tabelle	Ab 40 Punkte Davon maximal 20 Punkte in SI	Ab 60 Punkte Davon maximal 30 Punkte in SI Und mindestens 1x Niveau 2 in der SII	Ab 80 Punkte Davon maximal 40 Punkte in SI Und mindestens 2x Niveau 2 oder 1x Niveau 3 in der SII	

Mögliche Punkte im Anforderungsfeld III

Mittelstufe bzw. Sekundarstufe I

	Niveau 1 <i>05 Punkte für ernsthafte Teilnahme</i>	Niveau 2 <i>10 Punkte für sehr gute Leistungen</i>	Niveau 3 <i>15 Punkte für herausragende Leistungen</i>	Punkte
Schwerpunkt NaWi in Klasse 5 und 6 („Profilklasse“)	5 Punkte pro Schuljahr	---	---	
Wahlunterricht (WU) MINT in Klasse 9 und 10	5 Punkte Pro Schuljahr	---	---	
MINT-AG (Garten-AG, Bienen-AG, Solar-AG, Info-AG usw.)	5 Punkte pro Jahreswochenstunde. Maximal 15 Punkte.	---	---	
Solarrennen/ Solarwettbewerb	Teilnahme Römerberg-Rennen	Preisträger	---	
VDI-Wettbewerb (Öffentlichen Vortrag halten)	Gute Leistung	Sehr gute Leistung	---	
Berufspraktikum SI mit eindeutigem MINT-Bezug	Ab 5 Tagen (Falls kein SII-Praktikum)	---	---	
Mathematik-Wettbewerb des Landes Hessen	---	Teilnahme 2. Runde	Teilnahme 3. Runde	
Pangea-Wettbewerb (Mathe)	3x ernsthafte Teilnahme	1x Teilnahme an 2. Runde oder Finale		
Chemie – die stimmt!	2x ernsthafte Teilnahme	Erreichen der 2. Runde	Erreichen der 3. Runde	
Jugendwettbewerb Informatik	3x ernsthafte Teilnahme	1x Qualifikation für die zweite Runde	Preisträger 2. Runde	
Cyber Mentor (maximal 15 Punkte)	5 Punkte pro Jahr bei ernsthafte Teilnahme/ regelmäßige Kommunikation	eigenständige Leistung (z. B. Bearbeitung eines Wiki-Artikels, CyberNews-Artikels)	---	
MINT Girls Camps	ernsthafte Teilnahme	---	---	
MINT-Die Stars von Morgen	ernsthafte Teilnahme	---	---	
Internationale Junior Science Olympiade	ernsthafte Teilnahme	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für das Bundesfinale	
FIRST® LEGO® League (Informatik)	ernsthafte Teilnahme Regionalwettbewerb	Preisträger Regionalwettbewerb	Qualifikation Semi-Finals / Finale Zentraleuropa	
Informatik-Biber	3malige Teilnahme oder 3. Preis	1. Preis oder 2. Preis	---	
Mathematik-Olympiade	3-mal ernsthafte Teilnahme	Qualifikation für die Regionallrunde	Qualifikation für die Landesrunde	
MNU-Bundeswettbewerb Physik	ernsthafte Teilnahme	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die Bundesrunde	
Schüler experimentieren, Jugend forscht	ernsthafte Teilnahme	alle Preisträger beim Regionalwettbewerb	Qualifikation für den Landes- oder Bundeswettbewerb	
Auswahl und Teilnahme am „Digitechnikum“		ernsthafte Teilnahme	ernsthafte Teilnahme mit besonderem Erfolg	

Mögliche Punkte im Anforderungsfeld III

Oberstufe bzw. Sekundarstufe II

	Niveau 1 <i>05 Punkte für ernsthafte Teilnahme</i>	Niveau 2 <i>10 Punkte für sehr gute Leistungen</i>	Niveau 3 <i>15 Punkte für herausragende Leistungen</i>	Punkte
Weiteres MINT-Fach (Nicht in AF I eingebracht)	Mittelwert aller Kurshalbjahre (Q1-Q4) ≥ 09 Notenpunkte	Mittelwert aller Kurshalbjahre (Q1-Q4) ≥ 11 Notenpunkte	Mittelwert aller Kurshalbjahre (Q1-Q4) ≥ 13 Notenpunkte	
Belegung von Mathe, Bio, Chemie, Physik und Informatik mit 15 WStd. in E1 & E2.	10 Punkte (maximal 15 Punkte inkl. MINT-AG)	15 Punkte ($\emptyset \geq 11$ NP) (maximal 15 Punkte inkl. MINT-AG)	---	
MINT-AG (evtl. auch zusätzliches viertes MINT-Fach in Q1/Q2)	5 Punkte pro Jahreswochenstunde. (maximal 15 Punkte)	---	---	
Int. Biologie Olympiade Int. Chemie Olympiade Int. Physik Olympiade Bundeswettbewerb Mathematik Bundeswettbewerb Informatik Bundes Umwelt- Wettbewerb	ernsthafte Teilnahme 1. Runde (jeweils 5 Punkte)	Qualifikation für die 2. Runde (Jeweils 10 Punkte)	Qualifikation für die 3. Runde (Jeweils 15 Punkte)	
Mathematik -Wettbewerb E-Phase	ernsthafte Teilnahme	Schulsieger oder ≥ 60 Punkte	---	
Tag der Mathematik (Q1)	ernsthafte Teilnahme	Preisträger	---	
Mathematik -Olympiade	3-mal ernsthafte Teilnahme	Qualifikation für die Regionalrunde	Qualifikation für die Landesrunde	
Berufspraktikum SII mit eindeutigem MINT-Bezug	Ab 5 Tagen	---	---	
Jugend forscht	ernsthafte Teilnahme	alle Preisträger beim Regionalwettbewerb	Qualifikation Landes-/ Bundeswettbewerb	
Öffentlicher Vortrag z.B. Abi- Präsentationsprüfung	Gute Leistung ≥ 09 Punkte	Sehr gute Leistung ≥ 13 Punkte	---	
Goethe Lab (z.B. Mobilität)	2 Tage	≥ 3 Tage	≥ 7 Tage	
MINT-EC-Workshop (mint-ec.de)	2 Tage	≥ 3 Tage	≥ 7 Tage	
MINT 100 oder vergleichbare Veranstaltung (mint-ec.de)	ganztägig	---	---	
Internationaler Chemie -Wettbewerb RACI	≥ 10 Punkte	≥ 20 Punkte	---	
Universität / Hochschule	Schnupperstudium (mindestens 2 Tage)	Probestudium (ein Semester)	Probestudium mit Leistungsnachweis	
freiwilliges Ferien- oder Wochenend- Praktikum mit eindeutigem MINT-Bezug	≥ 5 Tage	≥ 10 Tage	---	
Auswahl und Teilnahme am „ Digitechnikum “		ernsthafte Teilnahme pro Schuljahr	Teilnahme mit besonderem Erfolg	

Hinweise

- Weitere MINT-Aktivitäten können auf Antrag selbstverständlich zusätzlich eingebracht werden.
- Alle zum Anforderungsfeld II zählenden MINT-Aktivitäten können, wenn sie nicht ins Anforderungsfeld II eingebracht werden, auch für das Anforderungsfeld III angerechnet werden.