

SII-MINT-Zertifikat

(SII = Sekundarstufe II = Oberstufe)

Das SII-MINT-Zertifikat wird an Schülerinnen und Schüler verliehen, die sich in der Oberstufe in den MINT-Fächern (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) überdurchschnittlich engagiert haben.

Das MINT-Zertifikat wird in **drei Stufen** verliehen.

Stufe I	„mit Erfolg“
Stufe II	„mit großem Erfolg“
Stufe III	„mit Auszeichnung“

Das Erreichen der jeweiligen Stufe hängt von den Leistungen in drei Anforderungsbereichen ab:

fachliche Kompetenz, wissenschaftspropädeutische Arbeit, außerunterrichtliches Engagement

Das SII-MINT-Zertifikat kann nur verliehen werden, wenn in **jedem** der drei Anforderungsbereiche, die **Mindestanforderung** erfüllt wurde:

Mindestanforderungen	
Fachliche Kompetenz	Es <u>müssen</u> in der gesamten Oberstufe mindestens 3 MINT-Kurse davon mindestens 1 LK belegt werden. In keinem dieser drei Kurse darf ein sogenannter „Unterkurs“ enthalten sein. (D.h. in jedem Oberstufenhalbjahr immer ≥ 5 MSS-Pkt.) Stufen je nach Benotung, Mittelwert aller Mint-Kurse mindestens 7 MSS - Punkte
Wissenschaftspropädeutische Arbeit	Es <u>muss</u> eine wissenschaftspropädeutische MINT-Arbeit in einem Umfang von mehr als 10 Seiten angefertigt werden. (Facharbeit, besondere Lernleistung, Jugend forscht oder ähnlicher Wettbewerb) Stufen je nach Benotung (s.u.) mindestens 7 MSS - Punkte
Außerunterrichtliches Engagement	Es <u>müssen</u> weitere MINT-Aktivitäten , die das Interesse und Engagement des Bewerbers belegen, absolviert werden. (z.B. Frühstudium, Besuch von Akademien, MINT-Camps, Wettbewerbe, Praktika, u.s.w.) Stufen je nach „Stern“-Anzahl (s.u.), mindestens 3 Sterne ,

Einstufung der Anforderungsbereiche:

Stufen / Anforderungsbereiche	I „mit Erfolg“	II „mit großem Erfolg“	III „mit Auszeichnung“
Fachliche Kompetenz	Mittelwert ≥ 7 MSS-Pkt	Mittelwert ≥ 10 MSS-Pkt	Mittelwert ≥ 13 MSS-Pkt
Wissenschaftspropädeutische Arbeit	≥ 7 MSS-Pkt Teilnahme am Regionalwettbewerb	≥ 10 MSS-Pkt 1. - 3. Preis (kein Sonderpreis)	≥ 13 MSS-Pkt Teilnahme am Landeswettbewerb
Außerunterrichtliches Engagement	3 bis 5 *	6 bis 8 * (mind. 1 mal **)	mindestens 9* (mind. 2 mal ** oder 1 mal ***)

Außerunterrichtliches Engagement: Sternvergabe

Die Tabelle enthält **Beispiele**, die das Anforderungsniveau für *, **- und ***-Aktivitäten verdeutlichen.

	Teilnahme *	überdurchschnittliche Leistung **	außerordentliche Leistung ***
Camps oder AG	Camps (z.B. MINT-Camp 1-2 Tage, Talent school, ...)	Camps (z.B. MINT-Camp 1 Woche, MNU-Tagung)	Deutsche Schüler Akademien
	MINT-Ag (≤1 Wochenstunde)	MINT-Ag (2 Wochenstunden)	
Vortrag		Öffentlicher Vortrag (außerunterrichtlich, z.B. MINT am Abend)	
Wettbewerbe	Wettbewerbsteilnahme (z.B. nationale. Mathe-Olympiade, Tag der Mathematik, ...)	Qualifikation für 2. Runde der nationalen M-Olympiade	Qualifikation für 3. Runde der nationalen M-Olympiade
		Wettbewerbsteilnahme (z.B Bundeswettbewerb (M,Inf) oder internationale Olympiade (Ph, Bio, Ch))	Qualifikation für 2. Runde eines der MINT-Bundeswettbewerbe
Praktikum	Ferienpraktika (z.B. Uni, FH, Betrieb)	Ferienpraktika mit eigenständigem Produkt	
Uni	Saturday-Learning	Frühstudium	Frühstudium mit Schein

Gesamtstufe:

Die Einstufung des Zertifikates ergibt sich aus dem **arithmetische Mittel** der Einstufungen in den drei Anforderungsbereichen.

Beispiel: Eine Schülerin, die im fachlichen Bereich Stufe III, hingegen im wissenschaftspropädeutischen und im außerunterrichtlichen Bereich jeweils nur Stufe I erreicht hat, erhält ein SII-MINT-Zertifikat der Stufe II. Um ein Zertifikat mit Stufe III zu erlangen, genügt das Erreichen der Stufen III, III, II in den Anforderungsbereichen.

Organisatorisches:

- **Bitte melde dich bei mir unverbindlich an.** Solltest du nicht bei der Informationsveranstaltung gewesen sein, so schreibe mir eine Email aus der dein Name, deine MINT-Fächer und dein Stammkursleiter hervorgehen.
- Außerdem ist es deine Aufgabe alle **schriftlichen Nachweise** über deine Leistungen (wie Urkunden, Bestätigungen, Praktikumsbescheinigungen, etc.) zu **sammeln und aufzubewahren**. Aus diesen Nachweisen muss hervorgehen wer, wann, was gemacht hat. Ein Vordruck für kleinere Aktivitäten wie Vorträge und einzelne Projekttag gibt es auf der Homepage.
- **Nach dem schriftlichem Abitur gibst du mir die Kopie dieser Nachweise zur Überprüfung und Zertifizierung ab.**

Bei Fragen oder Anregungen wende dich gern an mich! Kerstin Becker (kbecker(@)stamaonline.de)