



## Das MINT-EC-Zertifikat

Liebe Schülerin, lieber Schüler!

- ❖ Das MINT-EC-Zertifikat würdigt Ihre besonderen Leistungen und Ihr besonderes Engagement im MINT-Bereich und wird auf Antrag mit dem Abiturzeugnis verliehen.
- ❖ Es ist anerkannt von der Kultusministerkonferenz, der Hochschulrektorenkonferenz, der Fakultäten der Ingenieurwissenschaften und Informatik an Hochschulen, dem Bundesverband Deutscher Arbeitgeber und dem Arbeitgeberverband der Metall- und Elektroindustrie.
- ❖ Es kann Ihnen Vorteile bei Bewerbungen um Stellen und Ausbildungsplätze im MINT-Bereich, bei der Vergabe dualer Studienplätze und bei der hochschulinternen Vergabe von Studienplätzen bringen.

**Ansprechpartner in allen Fragen rund um das MINT-Zertifikat an der MSO sind Frau Klose sowie Frau Schmerer, Frau Trapp und Herr Bornemann.**

### Die Bedingungen:

		Stufe I	Stufe II	Stufe III
<b>1</b>	<b>Kombi 1:</b> 1 MINT LK und Mathe GK <b>Kombi 2:</b> 2 MINT LKs <b>Kombi 3:</b> LK Mathe und in Q1 – Q4 zwei MINT-Fächer im GK	Notenschnitt der 8 bzw. 12 Kurse Q1 – Q4 ≥ 09 P Keiner unter 5 P	Notenschnitt der 8 bzw. 12 Kurse Q1 – Q4 ≥ 11 P Keiner unter 5 P	Notenschnitt der 8 bzw. 12 Kurse Q1 – Q4 ≥ 13 P Keiner unter 5 P
<b>2</b>	<b>Möglichkeit 1:</b> Facharbeit im MINT-Fach (mindestens 10 Seiten)	Note ≥ 09 P	Note ≥ 11 P	Note ≥ 13 P
	<b>Möglichkeit 2:</b> BLL im MINT-Fach	Note ≥ 09 P	Note ≥ 11 Punkte	Note ≥ 13 P
	<b>Möglichkeit 3:</b> Jugend forscht-Teilnahme	Ernsthafte Teilnahme am Regionalwettbewerb	Preis im Regionalwettbewerb	Teilnahme Landesebene
<b>3</b>	<b>Zusätzliche MINT-Aktivitäten in der SI und der SII</b> (siehe Rückseite)	≥ 40 Punkte, nicht mehr als 20 aus SI	≥ 60 Punkte, nicht mehr als 30 aus SI (s. Rückseite), mind. 1x Niveau 2 in der SII	≥ 80 Punkte, nicht mehr als 30 aus SI (s. Rückseite), mind. 2 x Niveau 2 o. 1 x Niveau 3 in der SII

- ❖ Erfüllen Sie in den drei Feldern dreimal mindestens die Stufe I, so erhalten Sie das Zertifikat „**Mit Erfolg**“.
- ❖ Erfüllen Sie in den drei Feldern mindestens zweimal mindestens die Stufe II, so erhalten Sie das Zertifikat „**Mit besonderem Erfolg**“.
- ❖ Erfüllten Sie in den drei Feldern zweimal die Stufe III und einmal die Stufe II oder III, so erhalten Sie das Zertifikat „**Mit Auszeichnung**“.



## Übersicht über zusätzliche MINT-Aktivitäten (Stand '19)

Aktivität	Niveau 1 5 Punkte	Niveau 2 10 Punkte	Niveau 3 15 Punkte
<b>Zusätzliches MINT-Fach</b> , in Q1-Q4 belegt, noch nicht in 1 berücksichtigt	Notenschnitt Q1 – Q4 ≥ 09 P	Notenschnitt Q1 – Q4 ≥ 11 P	Notenschnitt Q1 – Q4 ≥ 13 P
<b>MINT-AG</b> , z. B. Roboter, Vivarium, Chemie, Astrophysik, Umweltschutz, MSO Science-Club	pro AG 5 Punkte pro Jahreswochenstunde, max. 15 Punkte aus SI und 15 Punkte aus SII		
<b>MINT-Wahlpflichtfach SI</b> , 2 Wochenstunden	5 Punkte pro Jahr, max. 10	-	-
<b>Methoden der NW</b> oder „ <b>Jugendpräsentiert</b> “ in E1 oder E2, <b>Informatik</b> in E1 oder E2	5 Punkte pro Halbjahr pro Kurs	-	-
<b>Praktikum in Sek II mit MINT-Bezug</b> z. B. im Klinikum, bei K+S etc.	≥ 5 Tage	≥ 10 Tage	-
<b>MINT-Camp, Ferienakademie, Expedition</b> , auch XLAB und Mintmachttag	≤ 2 Tage	≥ 3 Tage	≥ 7 Tage
<b>MINT-Austausch mit Italien</b> , 1-wöchiger Besuch der Gäste an der MSO und 1-wöchige Fahrt nach I	1-wöchiger Besuch der Gäste <u>oder</u> 1-wöchige Fahrt nach I	je 1-wöchiger Besuch <u>und</u> Gegenbesuch	-
<b>MiLena (Projekt MINT-Lehrer-Nachwuchsförderung)</b>	ggf. Teilleistung	ggf. Teilleistung	Komplette Projektteilnahme
<b>Facharbeit im MINT-Fach</b> (mind. 10 Seiten) oder <b>BLL im MINT-Fach</b> , wenn nicht bei 2 berücksichtigt	Note ≥ 09 Punkte	Note ≥ 11 Punkte	Note ≥ 13 Punkte
<b>MINT-Wettbewerbe:</b> z. B. Bundeswettbewerb Informatik, BW Umwelt, Olympiaden (Physik o. Chemie o. Biologie), MNU-Bundeswettbewerb Physik, WRO	ernsthafte Teilnahme	Qualifikation 2. Runde	Qualifikation 3. Runde
<b>Jugend forscht</b> (wenn noch nicht bei 2 berücksichtigt)	ernsthafte Teilnahme	Preisträger Regionalwettbewerb	Qualifikation Landeswettbewerb
<b>DECHEMAX, RACI-Wettbewerb</b>	Qualifikation 2. Runde ≥ <i>Credit</i>	Sonderpreis ≥ <i>High Distinction</i>	-
<b>Informatik-Biber, Känguru Mathematik</b>	3. Preis / 3 x ernsthafte Teilnahme	1. oder 2. Preis	-
<b>Tag der Mathematik</b>	Teilnahme	unter den ersten 3 (auch als Gruppe) ≥ 48 P	Einzelsieger
<b>E2-Mathewettbewerb</b>	≥ 35 P		
<b>Kleinere MINT-Veranstaltungen</b> (mind. <u>jeweils</u> 2h, kein regulärer U., z. B. MINT-Abend, Mitarbeit TdoT)	mind. 4 Stück	-	-

Weitere MINT-Aktivitäten können nach Rücksprache und individueller Prüfung gewertet werden.