

Das "MINTec-Zertifikat" ... auf einen Blick....

Das MINT-EC-Zertifikat ist eine Urkunde, die zusammen mit dem Abiturzeugnis als Auszeichnung in drei Stufen an Abiturientinnen und Abiturienten verliehen wird, die während ihrer gesamten Schullaufbahn über den Unterricht hinaus besondere Leistungen im MINT - Bereich erbracht haben. Das Zertifikat ist von der Kultusminister- und Hochschulrektorenkonferenz anerkannt, es kann bei Bewerbungen (auch auf Studienplätze) hilfreich sein und Anknüpfungspunkte für ein Bewerbungsgespräch bieten. Für das Erlangen des Zertifikats sind drei Anforderungsfelder zu berücksichtigen.

Anforderungsfelder			Zertifikatsstufe		
			Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3
I	fachliche Kompetenz Sek II	2 MINT-LKs oder 1 MINT-LK und 2 MINT-GKs	Mittelwert aller Kurse ≥ 9 Punkte	Mittelwert aller Kurse ≥ 11 Punkte	Mittelwert aller Kurse ≥ 13 Punkte
II	fachwissenschaftliches Arbeiten in der Sek II	Facharbeit MINT oder Projektkurs MINT oder besondere Lernleistung MINT oder	≥ 9 Punkte	≥ 11 Punkte	≥ 13 Punkte
		Wettbewerb "Jugend forscht" oder vergleichbarer Exzellenz Wettbewerb in der Sek II	ernsthafte Teilnahme am Regionalwettbewerb	Preisträger im Regionalwettbewerb (keine Sonderpreise)	Qualifikation Landeswettbewerb
III	zusätzliche MINT-Aktivitäten in der Sek I und Sek II	vgl. Tabelle	ab 40 Punkte (max 20 Punkte aus der Sek I)	ab 60 Punkte (max. 30 Punkte aus der Sek I und mind. 1mal Stufe 2 in der Sek II)	ab 80 Punkte (max. 40 Punkte aus der Sek I und mind. 2mal Stufe 2 oder 1mal Stufe 3 in der Sek II)

Die Kurse in Anforderungsfeld I müssen durchgehend in der Qualifikationsphase belegt werden und keiner der Kurse darf mit weniger als 5 Punkten bewertet worden sein. Die Mittelwerte werden ohne zu Runden bestimmt (12,67 Punkte → Stufe 2).

Die in den einzelnen Feldern erreichten Stufen werden ebenso wie die Gesamteinstufung auf dem Zertifikat ausgewiesen. Es muss in jedem Feld mindestens die Stufe 1 erreicht werden. Werden in den drei Anforderungsfeldern unterschiedliche Stufen erreicht, gibt der gerundete Mittelwert die Gesamteinstufung an.

Im Anforderungsbereich III werden zusätzliche MINT Aktivitäten aufgeführt. Eine mögliche Auswahl ist in der Tabelle aufgeführt. Weitere, nicht beispielhaft aufgeführte Aktivitäten können aufgeführt werden, über deren Wertigkeit entscheidet letztendlich der MINT Koordinator.

Lern- und Lehrveranstaltung	5 Punkte / Niveau 1	10 Punkte / Niveau 2	15 Punkte / Niveau 3
Camp / Ferienakademie / Forschungsexpedition / Workshop	$\leq 2 \text{ Tage}$	$\geq 3 \text{ Tage}$	$\geq 7 \text{ Tage}$
Universität / Hochschule	Schnupperstudium	Probestudium	Probestudium mit Leistungsnachweis
<u>verpflichtendes</u> Berufspraktikum mit eindeutigem MINT - Bezug	$\geq 5 \text{ Tage}$ (nur einmalig werten)	-	-
<u>freiwilliges</u> Berufspraktikum mit eindeutigem MINT - Bezug	$\geq 5 \text{ Tage}$	$\geq 10 \text{ Tage}$	
MINT-EC-Programm (Frauenhofer Talents, etc...)	-	-	15 Punkte pro Jahr
Wahlpflicht in Jahrgangsstufe 8/9 Bio/Chemie oder Info/Technik	5 Punkte pro Jahr (max 10 Punkte)	-	-
MINT Profilklassse	5 Punkte pro Jahr (max. 15 Punkte)	-	-
MINT AG Roboter	5 Punkte pro Jahreswochenstunde (max. 15 Punkte)	-	-
Fachwissenschaftliche Arbeit mit mindestens 10 Seiten oder besondere Lernleistung	$\geq 9 \text{ Notenpunkte}$	$\geq 11 \text{ Notenpunkte}$	$\geq 13 \text{ Notenpunkte}$
Wissenschaftspropädeutisches Fach (Projektkurs) oder zusätzlicher MINT-Kurs durchgängig in der Q1 und Q2 belegt	Mittelwert aller Kurshalbjahre $\geq 9 \text{ Notenpunkte}$	Mittelwert aller Kurshalbjahre $\geq 11 \text{ Notenpunkte}$	Mittelwert aller Kurshalbjahre $\geq 13 \text{ Notenpunkte}$

Wettbewerbe	5 Punkte / Niveau 1 Für eine ernsthafte Teilnahme oder gute Leistungen	10 Punkte / Niveau 2 für sehr gute Leistungen	15 Punkte / Niveau 3 Für herausragende Leistungen
Bundeswettbewerbe (Umwelt/Mathematik/ Informatik)	1. Runde (ernsthafte Teilnahme)	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die 3. Runde
First LEGO League	Ernsthafte Teilnahme Regionalwettbewerb	Preisträger Regionalwettbewerb	Qualifikation Semi-Finals / Finale Zentraleuropa
zdi-Roboterwettbewerb	Ernsthafte Teilnahme	Preisträger	-
Informatik Biber	3 mal ernsthafte Teilnahme oder ein 3. Preis	1. oder 2. Preis	-
Känguru der Mathematik	3 mal ernsthafte Teilnahme oder ein 3. Preis	1. oder 2. Preis	-
Mathematik Olympiade	3 mal ernsthafte Teilnahme an der Schulrunde	Qualifikation für die Regionalrunde (Stadt / Kreis)	Qualifikation für die Landesrunde oder den Bundesentscheid
Jugend forscht	Ernsthafte Teilnahme	Alle Preisträger beim Regionalwettbewerb	Qualifikation für die Landesrunde oder den Bundesentscheid
Chemie entdecken	Urkunde mit gutem Erfolg	Urkunde mit sehr gutem Erfolg	Urkunde mit ausgezeichnetem Erfolg
Intel Leibnitz Challenge			
Dechemax	Qualifikation für die 2. Runde	Sonderpreis / bestes Klassenstufenteam	Siegerteam

