




MINT-EC-ZERTIFIKAT

Deutschlandweit vergebenes Zertifikat seit 2014



Das MINT-ec-Zertifikat kann später beispielsweise bei der Vergabe von Studienplätzen oder Stipendien als Entscheidungshilfe genutzt werden

Hochschulen und Wirtschaftsunternehmen bietet das MINT-EC-Zertifikat eine verlässliche, von den Schulsystemen der Bundesländer unabhängige Einordnung der Schüler*innenleistungen

Anforderungsfelder			Zertifikatsstufe		
			„mit Erfolg“	„mit besonderem Erfolg“	„mit Auszeichnung“
I	Fachliche Kompetenz	Vertiefungsfach im MINT-Bereich (Informatik, Biologie, Chemie, Physik) + Mathe (4-stündig) oder 3 MINT-Fächer, davon mind. 1 Abiturfach mit ≥ 4 Wochenstunden	$\emptyset \geq 09$ (nie weniger als 05)	$\emptyset \geq 11$ (nie weniger als 05)	$\emptyset \geq 13$ (nie weniger als 05)
II	Fachwissenschaftliches Arbeiten	W-Seminararbeit oder Jugend-forscht-Wettbewerb	$\emptyset \geq 09$	$\emptyset \geq 11$	$\emptyset \geq 13$
			ernsthafte Teilnahme Regionalwettbewerb	Preisträger Regionalwettbewerb	Teilnahme am Landes- / Bundeswettbewerb
III	Zusätzliche MINT-Aktivitäten in Sek I	<i>Punktevergabe gemäß Vergaberichtlinien</i>	max. 20 Zertifikatspunkte	max. 30 Zertifikatspunkte	max. 40 Zertifikatspunkte
	Zusätzliche MINT-Aktivitäten in Sek II (11-13)		mind. 20 Zertifikatspunkte	mind. 30 Zertifikatspunkte und einmal Niveau 2	mind. 40 Zertifikatspunkte und zweimal Niveau 2 oder einmal Niveau 3
	<i>Gesamtpunktzahl zum Erreichen einer Zertifikatsstufe im Anforderungsfeld III</i>		ab 40 Zertifikatspunkte	ab 60 Zertifikatspunkte	ab 80 Zertifikatspunkte

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	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	2 Tage	≥ 3 Tage	≥ 7 Tage	Schulintern „Problem des Monats“	ernsthafte Teilnahme im gesamten Schuljahr	—	—
Cyber Mentor	ernsthafte Teilnahme/ regelmäßige Kommunikation, 5 Punkte pro Jahr, insgesamt max. 15 Punkte	eigenständige Leistung, z.B. Bearbeitung eines Wiki-Artikels, CyberNews-Artikels	—	Schüler-Ingenieur-Akademie	—	—	15 Punkte bei erfolgreicher Teilnahme
Deutsche Schüler Akademie (DSA)	—	—	ernsthafte Teilnahme	Universität / Hochschule	Schnupperstudium ² oder MOOC ³ (max. 2)	Probestudium ⁴	Probestudium mit Leistungsnachweis
Hessisches Projekt „MINT Girls-Camp“	—	ernsthafte Teilnahme	—	freiwilliges Ferien- oder Wochenendpraktikum mit eindeutigen MINT-Bezug ⁵	≥ 5 Tage	≥ 10 Tage	—
Hessische Veranstaltungsreihe „MINT – Die Stars von morgen“	ernsthafte Teilnahme	—	—	Verpflichtendes Berufspraktikum mit eindeutigen MINT-Bezug ⁶	≥ 5 Tage (nur einmalig werten)	—	—
Mentorentätigkeit ³ (mind. 20 h pro Schuljahr, Gesamtleistung muss in Sek. II erbracht worden sein)	1 Jahr	2 Jahre	3 Jahre	Falls noch nicht in Anforderungsfeld I oder II eingebracht:			
MINT400, MINT100	5 Punkte pro Teilnahme	—	—	Lehr- und Lernveranstaltungen	5 Punkte / Niveau 1 für ernsthafte Teilnahme oder gute Leistungen	10 Punkte / Niveau 2 für sehr gute Leistungen	15 Punkte / Niveau 3 für herausragende Leistungen
MINT-AG / Wahlunterricht (freiwillig)	5 Punkte pro Jahreswochenstunde, insgesamt max. 15 Punkte in der Sek. I und max. 15 Punkte in der Sek. II	—	—	Fachwissenschaftliche Arbeit mit mindestens 10 Seiten ⁷ oder Besondere Lernleistung	≥ 09 Notenpunkte	≥ 11 Notenpunkte	≥ 13 Notenpunkte
MINT-EC-Programm (z.B. SAP-Talents und vergleichbare Angebote)	regelmäßig 1 Jahr	regelmäßig 2 Jahre	regelmäßig 3 Jahre	Wissenschaftspropädeutisches Fach ⁸ oder zusätzlicher MINT-Kurs durchgängig in der Qualifikationsphase belegt	Mittelwert aller Kurshalbjahre ≥ 09 Notenpunkte	Mittelwert aller Kurshalbjahre ≥ 11 Notenpunkte	Mittelwert aller Kurshalbjahre ≥ 13 Notenpunkte
MINT-Profilklasse	5 Punkte pro Jahr (maximal 15 Punkte)	—	—				
MINT Wahlpflichtfach ⁴ in der Sek. I (2 – 4 Wochenstunden, z.B. NTG in BY)	5 Punkte pro Jahr, ernsthafte Teilnahme (maximal 15 Punkte)	—	—				
Öffentliche Vorträge halten (außerunterrichtlich und max. 2 anrechenbar)	gute Leistung	—	—				

Wettbewerbe	5 Punkte / Niveau 1 für ernsthafte Teilnahme¹ oder gute Leistungen	10 Punkte / Niveau 2 für sehr gute Leistungen	15 Punkte / Niveau 3 für herausragende Leistungen
Breitenwettbewerbe (z.B. Känguru der Mathematik, Informatik-Biber, bio-logisch! (NRW))	3. Preis oder 3 x ernsthafte Teilnahme	1. oder 2. Preis	—
Landeswettbewerbe	ernsthafte Teilnahme an der 1. Runde (Schulebene: wird intern korrigiert)	ernsthafte Teilnahme an der 2. Runde (Regionalebene)	ernsthafte Teilnahme an der 3. Runde (Landesebene: wird landesweit zentral korrigiert)
Bundeswettbewerbe oder ausgewiesene Oberstufen- wettbewerbe	ernsthafte Teilnahme an der 1. Runde	Qualifikation für die 2. Runde	ernsthafte Teilnahme an der 3. Runde

Wettbewerbe auf Bundesebene

Wettbewerb	Urkunde	Förder- oder Anerkennungspreis	Haupt- oder Sonderpreis
Bundeswettbewerb Informatik	ernsthafte Teilnahme	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die 3. Runde
Bundeswettbewerb Mathematik	ernsthafte Teilnahme 1. Runde	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die 3. Runde
DECHEMAX	Qualifikation für die 2. Runde	Sonderpreis / bestes Klassenstufenteam	Siegerteam
Dr. Hans-Riegel-Fachpreis	—	—	Preisträger
FIRST® LEGO® League	ernsthafte Teilnahme Regionalwettbewerb	Preisträger Regionalwettbewerb	Qualifikation Semi-Finals / Finale Zentraleuropa
Formel 1 in der Schule	ernsthafte Teilnahme Landesmeisterschaft	Preisträger Landesmeisterschaft	Qualifikation Deutschlandfinale
Heureka	ernsthafte Teilnahme Landesmeisterschaft	Preisträger Landesmeisterschaft	Qualifikation Deutschlandfinale
IDEENSPrINGen	ernsthafte Teilnahme	Preisträger Landesrunde	Erreichen der Bundesrunde
Informatik-Biber	3. Preis oder 3 x ernsthafte Teilnahme	1. Preis oder 2. Preis	—
Internationale Junior Science Olympiade	ernsthafte Teilnahme	Teilnahme am Quiz	Qualifikation für die 2. Runde
Internationale Biologie-, Chemie-, PhysikOlympiade	ernsthafte Teilnahme	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die 3. Runde
Internationaler Chemie-wettbewerb (RACI)	Certificate of High Distinction	Certificate of Excellence	—
Jugend präsentiert	3 x ernsthafte Teilnahme	Teilnahme an Qualifikationsrunde oder Präsentationsakademie	—
Jugendwettbewerb Informatik	3 x ernsthafte Teilnahme an den beiden ersten Runden oder Qualifikation für die 3. Runde	ernsthafte Teilnahme an der 3. Runde	Preis in der 3. Runde

Wettbewerbe

5 Punkte / Niveau 1 für ernsthafte Teilnahme¹ oder gute Leistungen

10 Punkte / Niveau 2 für sehr gute Leistungen

15 Punkte / Niveau 3 für herausragende Leistungen

Wettbewerbe auf Bundesebene

Wettbewerb	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
Känguru der Mathematik	3. Preis oder 3 x ernsthafte Teilnahme	1. Preis oder 2. Preis	—
Mathe / Physik im Advent	≥ 21 korrekte Antworten (max. 2 Teilnahmen, nur Sek. I)	—	—
Mathematik-Olympiade	3 x ernsthafte Teilnahme an der Schulrunde oder Preisträger in der Schulrunde oder Qualifikation für die Regionalrunde (Stadt/Kreis)	3 x ernsthafte Teilnahme an der Regionalrunde oder Preisträger in der Regionalrunde oder Qualifikation für die Landesrunde	Preisträger der Landesrunde oder Qualifikation für die Bundesrunde
Schüler experimentieren / Jugend forscht	ernsthafte Teilnahme	alle Preisträger beim Regionalwettbewerb (keine Sonderpreise)	Qualifikation für den Landes- oder Bundeswettbewerb
World Robot Olympiad	ernsthafte Teilnahme am Regionalwettbewerb	1. Preis oder 2. Preis, Qualifikation Bundesfinale	Preisträger Bundesfinale
Experimente antworten (BY)	3 x ernsthafte Teilnahme	3 x Sachpreis	Superpreis

MINTec
Zertifikat

MINTec 
Das nationale
Excellence-Schulnetzwerk

MINT-EC-ZERTIFIKAT

Monika Mustermann

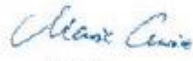
geboren am 16. März 2002

hat das
MINT-EC-Zertifikat*

am Pythagoras-Gymnasium

mit Auszeichnung

erworben.



Marie Curie
Schülerin



Wolfgang Gellert
Vorsandsvorsitzender MINT-EC



Charles Darwin
MINT-Koordinator

Berlin 19. Juli 2020


EWE
EULISZEMUNSTER
KONVENSUMZ


HRK


BMBWF


BMBWF


GESAMT METALL



Das MINTec-Zertifikat muss von den Schülern bei einer offiziellen Vergabestelle (JoHo) beantragt werden.

weitere Infos unter <https://www.mint-ec.de/angebote/schuelerinnen-und-schueler/zertifikat/>
oder bei der MINT-Koordinatorin [sabine.seibold@joho-freising](mailto:sabine.seibold@joho-freising.de) de oder über teams

