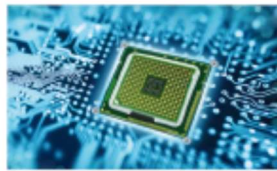


MINT-EC-ZERTIFIKAT



MATHEMATIK



INFORMATIK



NATURWISSENSCHAFTEN



TECHNIK

ihr habt die Möglichkeit bei der Abiturverleihung 2021 mit dem MINT-EC-Zertifikat ausgezeichnet zu werden. Dies kann euch große Vorteile bringen, wenn ihr euch für (naturwissenschaftliche) Studiengänge, Ausbildungen oder Berufe bewirbt.

Um diese Auszeichnung zu bekommen, müsst ihr in den drei Bereichen: **Fachliche Kompetenz** (eure MINT eA-Kurse), **Fachwissenschaftliches Arbeiten** (i.d.R. eure Facharbeit) und **Zusätzliche MINT-Aktivitäten in der Sek. I UND der Sek. II** (siehe Liste Rückseite) entsprechende Leistungen erbracht haben.

Auf der Rückseite oder der MINT-Seite www.mint-ec.de (unter: Angebote) bzw. auf unserer **OHG-homepage** findet sich unter Aktivitäten/MINT eine ppt-Präsentation, in der die Voraussetzungen für die Vergabe erklärt werden. Hier findet ihr auch die **Bewertungstabellen** und ein Beispiel, wie man die jeweiligen Stufen berechnet.

Schaut also nach, ob ihr die Kriterien erfüllt und wenn ja, welches Zertifikat ihr erreichen könnt. Füllt dann den Antrag¹ aus und macht eine Kopie des jeweiligen Nachweises über eure außerschulischen Aktivitäten bzw. lasst euch bitte per Unterschrift durch die MINT-Kollegin/den -Kollegen bestätigen, dass ihr an der entsprechenden schulischen Aktivität teilgenommen habt. Wenn ihr das bereits im MINT-Heftchen bestätigt habt, reicht dies natürlich auch.

Gebt die Unterlagen dann bitte bei Frau Aßmann oder Herrn Matthes bis **März 2021 (also vor euren schriftlichen Abiturprüfungen)** ab. Beide stehen euch auch für Rückfragen zur Verfügung.

Übrigens steht Herr Matthes am **Donnerstag, den 18.02. um 13:05 im NWD** für Rückfragen zur Verfügung.

Wir freuen uns euch dann bei der Abentlassung auszeichnen zu dürfen.

gez. Aßmann/Groß/Matthes

¹ Auch unter: <https://www.ohg.goe.ni.schule.de/archiv-leser/mint-ec-zertifikat.html> verfügbar

Einstufung in die Anforderungsfelder

Anforderungsfelder		Zertifikatsstufe			
		Stufe 1 „mit Erfolg“	Stufe 2 „mit besonderem Erfolg“	Stufe 3 „mit Auszeichnung“	
I	Fachliche Kompetenz in den MINT-Fächern der S II *	2 Abiturfächer auf erhöhtem Niveau mit ≥ 4 Wochenstunden bzw. 2 Leistungskurse oder 3 Kurse, davon mindestens 1 Abiturfach auf erhöhtem Niveau mit ≥ 4 Wochenstunden bzw. 1 Leistungskurs jeweils durchgehend in der Qualifikationsphase belegt; alle anzurechnenden Kurse ≥ 5 Notenpunkte	Mittelwert aller anzurechnender Kurse ≥ 9 Notenpunkte	Mittelwert aller anzurechnender Kurse ≥ 11 Notenpunkte	Mittelwert aller anzurechnender Kurse ≥ 13 Notenpunkte
II	Fachwissenschaftliches Arbeiten im MINT-Bereich der S II *	Fachwissenschaftliche Arbeit mit mind. 10 Seiten oder wissenschafts- propädeutisches Fach oder besondere Lernleistung oder	≥ 9 Notenpunkte	≥ 11 Notenpunkte	≥ 13 Notenpunkte
		Jugend forscht-Wettbewerb oder vergleichbarer Wettbewerb	ernsthafte Teilnahme am Regional- wettbewerb	Preisträger im Regionalwett- bewerb (keine Sonderpreise)	Teilnahme am Landes- oder Bundeswett- bewerb
III	Zusätzliche MINT- Aktivitäten in der S I und in der S II *	Punktevergabe gemäß Vergaberichtlinien (www.mint-ec.de)	ab 40 Punkte, davon maximal 20 Punkte aus der S I	ab 60 Punkte, davon maximal 30 Punkte aus der S I und mindestens einmal Niveau 2 in der S II	ab 80 Punkte, davon maximal 40 Punkte aus der S I und mindestens zweimal Niveau 2 in der S II oder einmal Niveau 3 in der S II

* Mit S II sind die Jahrgangsstufen 10–12 (G8) bzw. 11–13 (G9) gemeint, mit S I die Jahrgangsstufen 5–9 (G8) bzw. 5–10 (G9).

Vergabe von 15 Punkten für:

Bereich III

- mind. 7-tägige MINT-EC-Akademie
- dreijährige Mentorentätigkeit im MINT-Bereich
- MINT-EC-Programm (aktuell Fraunhofer MINT-EC Talents, MINT-Lehrernachwuchsförderung)
- Qualifikation zur 3. Runde der Internationalen Biologie-, Chemie-, Physik- oder Mathematik-Olympiade bzw. eines Mathematik-, Chemie- oder Informatikwettbewerbs; für jeden Wettbewerb können gesondert Punkte eingebracht werden)
- Qualifikation zur Landesrunde Jugend forscht/Schüler experimentieren
- einjährige erfolgreiche Teilnahme an der Schüler-Ingenieurs-Akademie (SIA)
- Probestudium mit Leistungsnachweis
- erfolgreiche Patentanmeldung
- Veröffentlichung im Bereich MINT (z.B. MINT-Echo)
- Facharbeit (falls nicht im Bereich II bzw. nicht das Seminarfach eingebracht wurde) mit min. 11 Punkten
- Seminarfach (wenn im Bereich MINT belegt und nicht im Bereich II eingebracht und wenn nicht die Facharbeit eingebracht wird): Durchschnitt: min. 13 Punkte
- Zusätzlich durchgängig in Q1 und Q2 belegter Kurs im Bereich MINT mit durchschnittlicher Bewertung min. 13 Punkte

Vergabe von 10 Punkten für:

Bereich III

- 3-6-tägiges MINT-EC-Camp
- mehrfachige Teilnahme an einer MINT-AG
- zweijährige Mentorentätigkeit im MINT-Bereich
- Spez. Mädchen: Erstellen einer besonderen Eigenleistung im Zusammenhang mit dem Cyber-Mentoring
- 1. oder 2. Preis beim Wettbewerb: Informatik-Biber
- freiwilliges 10-tägiges Ferienpraktikum im Bereich MINT
- zwei Jahre MINT-WPU (Wettbewerbe oder NW) max. 10 P in Sek I
- Preisträger beim Regionalwettbewerb Jugend forscht / Schüler experimentieren
- Qualifikation zur 2. Runde der Internationalen Biologie-, Chemie-, Physik- oder Mathematik-Olympiade bzw. eines Mathematik-, Chemie- oder Informatikwettbewerbs; für jeden Wettbewerb können gesondert Punkte eingebracht werden)
- mind. 2. Preis beim Känguru-Wettbewerb
- Erreichen der Qualifikationsrunde bei Jugend präsentiert
- Probestudium
- Zusätzlich und ganzjährig im Jhrg. 11 belegter 2std. Informatikkurs
- Facharbeit (falls nicht im Bereich II bzw. nicht das Seminarfach eingebracht wurde) mit min. 11 Punkten
- Seminarfach (wenn im Bereich MINT belegt und nicht im Bereich II eingebracht und wenn nicht die Facharbeit eingebracht wird): Durchschnitt: min. 11 Punkte
- Zusätzlich durchgängig in Q1 und Q2 belegter Kurs im Bereich MINT mit durchschnittlicher Bewertung min. 11 Punkte

Vergabe von 5 Punkten für:

Bereich III

- 2-tägiges MINT-EC-Camp oder MINT-workshop
- einjährige Mentorentätigkeit im MINT-Bereich
- Spez. Mädchen: ernsthafte Teilnahme mit regelmäßiger Kommunikation mit einer Cyber-Mentorin
- ernsthafte Teilnahme am Solarcup
- Preisträger bei „exciting physics“
- 3. Preis oder 3malige ernsthafte Teilnahme am Wettbewerb Informatik-Biber
- Berufspraktikum mit MINT-Bezug (KI. 11)
- Verantwortliche/r in der Technik-AG
- ein Jahr MINT-AG 2-stdg. (Chemie-AG, Naturforscher-AG, Robotik-AG, Astro-AG, Modellbau-AG, Elektronik-AG, Mechatronik-AG) max. jeweils 15 P in Sek I und in Sek II
- Belegung eines MINT-WPU Kl. 8 – 10 bzw. in Klasse 11 WPU NWT
- Erfolgreiche Teilnahme an Schüler experimentieren / Jugend forscht (an einem Regionalwettbewerb)
- ernsthafte Teilnahme an der Internationalen Biologie-, Chemie-, Physik- oder Mathematik-Olympiade bzw. an einem Mathematik-, Chemie- oder Informatikwettbewerb; für jeden Wettbewerb können gesondert Punkte eingebracht werden)
- Qualifikation zur zweiten Runde der Junior Science Olympiade
- 3malige ernsthafte Teilnahme am Känguru-Wettbewerb
- 3malige ernsthafte Teilnahme an Jugend präsentiert
- Schnupperstudium
- Öffentlicher (außerschulischer) Fachvortrag/Präsentationsleistung mit MINT-Bezug
- Facharbeit (falls nicht im Bereich II bzw. nicht das Seminarfach eingebracht wurde) mit min. 9 Punkten

Über die „ernsthafte Teilnahme“ entscheidet die Lehrkraft; Onlineveranstaltungen sind gleichwertig nach Umfang zu bepunkten

Antrag auf ein MINT-EC-Zertifikat

Antragsteller/in:

.....

.....



Hiermit bitte ich um Prüfung, ob mir zusätzlich zum Abiturzeugnis ein MINT-EC-Zertifikat verliehen werden kann. Das MINT-EC-Zertifikat ist ein dreistufiges Zertifikat und wird in den Stufen „mit Erfolg“, „mit besonderem Erfolg“ oder „mit Auszeichnung“ verliehen.

Meinen eigenen Berechnungen nach kann ich das Zertifikat in der Stufe

- ☐ mit Erfolg
- ☐ mit besonderem Erfolg
- ☐ mit Auszeichnung

erhalten.

Ich habe alle besuchten Aktivitäten und Platzierungen bei Wettbewerben mit Urkunden, Zeugnissen o.ä. belegt und die Themen der fachwissenschaftlichen Arbeiten im genauen Wortlaut angegeben. Aktivitäten, die nach der offiziellen Ausgabe der Abiturzeugnisse stattfinden, können nicht für das Zertifikat berücksichtigt werden.

Ich versichere, dass alle meine Angaben der Wahrheit entsprechen.

Mit meiner Unterschrift akzeptiere ich die vom MINT-EC Verein festgelegten Richtlinien für die Vergabe des MINT-EC-Zertifikats.

Ort / Datum *

Unterschrift der Schülerin / des Schülers

Unterschrift der / des Erziehungsberechtigten
(zusätzlich bei Minderjährigen)

* Der Antrag muss zu dem von der Schule festgelegten Termin vorliegen. Begründete Ausnahmen (z. B. aufgrund einer besonderen Lernleistung) müssen bis zu diesem Termin besprochen worden sein.

Formblatt „Auflistung der MINT-Aktivitäten“

Vor- und Nachname:

I Fachliche Kompetenz	Stufe			Stufe
	1	2	3	
Zwei Abiturfächer auf erhöhtem Niveau / mit der durchschnittlichen Note: – oder –				
Ein Abiturfach auf erhöhtem Niveau und zwei weitere, in der Qualifikationsphase durchgängig belegte Fächer / / mit der durchschnittlichen Note:				

II Fachwissenschaftliches Arbeiten	Stufe			Stufe
	1	2	3	
Fachwissenschaftliche Arbeit: Note:				
Wissenschaftspropädeutisches Fach: Note:				
Besondere Lernleistung im Fach: Note:				
Jugend forscht-Wettbewerb / vergleichbarer Wettbewerb				

III Zusätzliche MINT-Aktivitäten	Punkte			Punkte
	5	10	15	
Sekundarstufe I				
Summe aller Punkte aus Sekundarstufe I				
Sekundarstufe II				
Summe aller Punkte aus Sekundarstufe II				
Anrechenbare Punkte aus Sekundarstufe I				
Summe aller anrechenbaren Punkte im Anforderungsfeld III				
Daraus resultierende Stufe im Anforderungsfeld III				Stufe

Bitte ggf. auch die Rückseite dieses Formulars oder ein Beiblatt benutzen.