

Anforderungsfelder an der GISW zum Erwerb des MINT-EC-Zertifikates

ANFORDERUNGSFELDER			ZERTIFIKATSTUFEN		
			Stufe 1 „mit Erfolg“	Stufe 2 „mit besonderem Erfolg“	Stufe 3 „mit Auszeichnung“
I	Fachliche Kompetenz in den MINT-Fächern der S II*	Mathe als Abiturfach	Mittelwert aller anzurechnender Kurse	Mittelwert aller anzurechnender Kurse	Mittelwert aller anzurechnender Kurse
		schriftlich oder mündlich oder P5	≥ 9 Notenpunkte	≥ 11 Notenpunkte	≥ 13 Notenpunkte
II	Fachwissenschaftliches Arbeiten im MINT-Bereich der S II *	Fachwissenschaftliche Arbeit mit mind. 10 Seiten	≥ 9 Notenpunkte	≥ 11 Notenpunkte	≥ 13 Notenpunkte
		<ul style="list-style-type: none"> • Kleines Forschungsprojekt • Erweiterung der P5 Prüfung • GER-Wirtschaftsprojekt 			
		Jugend forscht-Wettbewerb oder vergleichbarer Wettbewerb	ernsthafte Teilnahme am Regionalwettbewerb	Preisträger im Regionalwettbewerb (keine Sonderpreise)	Teilnahme am Landes- oder Bundeswettbewerb
III	Zusätzliche MINT-Aktivitäten in der S I und in der S II*	Punkte siehe gesonderte Tabelle (unten)	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, mit S I die Jahrgangsstufen 5–9 gemeint.

Anforderungsbereich III zum Erwerb des MINT-EC-Zertifikates

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 Tage	≥ 3 Tage	≥ 7 Tage
öffentliche Vorträge halten (außerunterrichtlich)	gute Leistung	sehr gute Leistung	
Mentorentätigkeit	regelmäßig 1 Jahr	regelmäßig 2 Jahre	regelmäßig 3 Jahre
verpflichtendes Berufspraktikum mit eindeutigem MINT-Bezug	≥ 5 Tage (nur einmalig werten)		
freiwilliges Ferien- oder Wochenendpraktikum mit eindeutigem MINT-Bezug	≥ 5 Tage	≥ 10 Tage	
MINT-AG	5 Punkte pro Jahreswochenstunde, max. 15 Punkte jeweils in der S I und der S II		
MINT-Wahl(pflicht)fach S I (2-3 Wochenstunden) / NWP/Informatik/	5 Punkte pro Jahr (maximal 10 Punkte) / ernsthafte Teilnahme		
MINT-EC-Programm (zurzeit Fraunhofer Talents, MINT-Lehrernachwuchsförderung)			15 Punkte pro Jahr
MINT100 oder vergleich- bare Veranstaltung	ganztägig		
Bundeswettbewerb Mathematik	ernsthafte Teilnahme 1. Runde	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die 3. Runde
FIRST® LEGO® League	ernsthafte Teilnahme Regionalwettbewerb	Preisträger Regionalwettbewerb	Qualifikation Semi-Finals / Finale Zentraleuropa
Informatik-Biber	3. Preis oder 3× ernsthafte Teilnahme ¹	1. Preis oder 2. Preis	
Känguru der Mathematik	3. Preis oder 3× ernsthafte Teilnahme	1. Preis oder 2. Preis	
Mathematik-Olympiade	3× ernsthafte Teilnahme an der Schulrunde	Qualifikation für die Regionalrunde	Qualifikation für die Landes- runde oder Bundeswettbewerb
Mathe/Physik im Advent	≥ 21 korrekte Antworten (maximal 2× werten)		
MINT-EC School Slam	ernsthafte Teilnahme	Preisträger	
Schüler experimentieren, Jugend forscht	ernsthafte Teilnahme	alle Preisträger beim Regionalwettbewerb	Qualifikation für den Landes- oder Bundeswettbewerb
schulintern „Frage der Woche“	ernsthafte Teilnahme im gesamten Schuljahr		
Pangea	3x ernsthafte Teilnahme	Teilnahme an Zwischenrunde oder Finale	
Brain Bee	ernsthafte Teilnahme am Schulwettbewerb	Qualifikation für den Regionalwettbewerb	Qualifikation für den Landes- oder internationalen Wettbewerb

Weitere Informationen zum MINT-EC-Zertifikat

Das MINT-EC-Zertifikat (allgemeine Informationen des MINT-ECs)	https://www.mint-ec.de/fileadmin/content/schriftenreihe_pdfs/mint-ec-zertifikat_2016.pdf
Regelungen an der GISW	dieses Dokument hier
Informationen auf der Website des MINT-ECs	https://www.mint-ec.de/angebote/mint-ec-zertifikat/
Antragsformular für SuS, damit das MINT-Zertifikat zum Abitur ausgehändigt werden kann	https://www.mint-ec.de/fileadmin/content/dokumente_Zertifikat_oeffentlich/antrag_f%C3%BCr_sus.pdf
Formblatt: Auflistung aller Aktivitäten	https://www.mint-ec.de/fileadmin/content/dokumente_Zertifikat_oeffentlich/Formblatt_zur_Auflistung_der_Aktivita%CC%88ten.pdf
Schülerheft zur Dokumentation (ab Klasse 5)	Beim Fachlehrer, MINT-EC-Koordinator oder unter: https://www.mint-ec.de/fileadmin/content/dokumente_Zertifikat_oeffentlich/Schu%CC%88lerheft_zur_Dokumentation.pdf

Stand: 26.09.2018