

## INFORMATIONEN ZUM MINT-EC ZERTIFIKAT

11.05.26

Sehr geehrte Eltern und Erziehungsberechtigte,

wie Sie vielleicht über Info-Mails der Schulleitung und unsere Homepage mitbekommen haben, können wir am Ritzefeld-Gymnasium als MINT-EC-Schule unseren Schülerinnen und Schülern am Ende ihrer Schullaufbahn zusammen mit dem Abiturzeugnis auch ein MINT-EC-Zertifikat ausstellen. Da hierfür auch schon in der Sekundarstufe I einige Weichen gestellt werden müssen, möchten wir mit diesem Elternbrief noch einmal rund um das MINT-EC-Zertifikat informieren – diese Informationen finden Sie auch jederzeit auf unserer Homepage unter dem Link <https://www.ritzefeld.eu/ueber-uns/bildungsschwerpunkte/mint/mint-ec-zertifikat/>.

### Was ist das MINT-EC-Zertifikat?

Das MINT-EC-Zertifikat wird bundesweit von MINT-EC-Schulen verliehen, die Teil des Schulnetzwerks MINT-EC sind. Es stellt eine besondere Auszeichnung für Abiturienten, die sich während ihrer Schulzeit über den Unterricht hinaus im MINT-Bereich engagiert haben, dar. Das Zertifikat ist offiziell an Universitäten und Hochschulen anerkannt und bereichert als Zusatzqualifikation das Portfolio bei Bewerbungen um Praktika, Ausbildungen oder Studienplätze.

Schülerinnen und Schüler, die ein MINT-EC-Zertifikat erwerben möchten, sammeln über ihre gesamte Schullaufbahn hinweg alle schriftlichen Nachweise über die erbrachten Leistungen im MINT-Bereich (Urkunden, Bestätigungen, Praktikumsbescheinigungen, usw.). Aus den Nachweisen muss hervorgehen, wann die Schülerin oder der Schüler welche Tätigkeit in welchem Umfang geleistet hat. Diese müssen zusammen mit den ausgefüllten Antragsformularen spätestens am letzten Unterrichtstag der Q2 bei einem MINT-Koordinator vorgelegt werden. Die Unterlagen werden anschließend geprüft. Dann entscheidet die Schule auf der Basis der Vergaberichtlinien über die Vergabe und die Einstufung des Zertifikats.

### Anforderungen

Schüler, die das MINT-EC-Zertifikat erhalten wollen, müssen Mindestanforderungen in den folgenden drei Anforderungsfeldern erfüllen:

- I. Fachliche Kompetenz in den MINT-Fächern der SII**  
2 MINT-Leistungskurse (z.B. Mathematik, Physik) ODER  
1 MINT-Leistungskurs und 2 MINT-Grundkurse
- II. Fachwissenschaftliche Arbeit im MINT-Bereich der SII**  
Facharbeit in einem MINT-Fach ODER Projektarbeit in einem MINT-Projektkurs ODER besondere Lernleistung in einem MINT-Kurs ODER ernsthafte Teilnahme an „Jugend forscht“ oder vergleichbaren Wettbewerben
- III. Zusätzliche MINT-Aktivitäten in der SI und SII**  
z.B. Teilnahme am Wahlpflicht II-Angebot Naturwissenschaften oder Angewandte Informatik oder erfolgreiche Teilnahme an einer naturwissenschaftlichen Olympiade oder Teilnahme an einer AG im MINT-Bereich oder erfolgreiche Teilnahme an diversen Wettbewerben...

In jedem der drei Anforderungsfelder werden die Schülerleistungen einer der drei Stufen 1 „mit Erfolg“, 2 „mit besonderem Erfolg“, 3 „mit Auszeichnung“ zugeordnet.

Ein Zertifikat wird nur verliehen, wenn in jedem der drei Felder mindestens die Stufe 1 erreicht wurde. Während sich die ersten beiden Anforderungsbereiche nur auf die Qualifikationsphase (Sekundarstufe II) beziehen, können im dritten Anforderungsfeld bereits von der Klasse 5 an Punkte gesammelt werden.

Anforderungsfelder	Zertifikatsstufe			
	Stufe 1 „mit Erfolg“	Stufe 2 „mit besonderem Erfolg“	Stufe 3 „mit Auszeichnung“	
<b>I</b> Fachliche Kompetenz in den MINT-Fächern der Sek. II	2 Abiturfächer auf erhöhtem Niveau mit $\geq 4$ Wochenstunden bzw. 2 Leistungskurse oder 3 Kurse, davon mindestens 1 Abiturfach auf erhöhtem Niveau mit $\geq 4$ Wochenstunden bzw. 1 Leistungskurs Jeweils durchgehend in der Qualifikationsphase belegt; alle anzurechnenden Kurse $\geq 5$ Notenpunkte	Mittelwert aller anzurechnender Kurse $\geq 9$ Notenpunkte	Mittelwert aller anzurechnender Kurse $\geq 11$ Notenpunkte	Mittelwert aller anzurechnender Kurse $\geq 13$ Notenpunkte
<b>II</b> Fachwissenschaftliches Arbeiten im MINT-Bereich der Sek. II	Fachwissenschaftliche Arbeit mit mind. 10 Seiten oder wissenschaftspropädeutisches Fach oder besondere Lernleistung oder Jugend forscht-Wettbewerb oder vergleichbarer Wettbewerb	$\geq 9$ Notenpunkte	$\geq 11$ Notenpunkte	$\geq 13$ Notenpunkte
<b>III</b>	Zusätzliche MINT-Aktivitäten in der Sek. I Zusätzliche MINT-Aktivitäten in der Sek. II Gesamtpunktzahl zum Erreichen einer Zertifikatsstufe im Anforderungsfeld III unter Beachtung der Anforderungen in den Bereichen Sek. I und Sek. II	Punktvergabe gemäß Vergaberichtlinien ( <a href="http://www.mint-ec.de">www.mint-ec.de</a> )	maximal 20 Zertifikatspunkte mindestens 20 Zertifikatspunkte	maximal 40 Zertifikatspunkte mindestens 30 Zertifikatspunkte und mindestens einmal Niveau 2 in der Sek. II oder mindestens zweimal Niveau 2 in der Sek. II oder einmal Niveau 3 in der Sek. II
		ab 40 Punkte	ab 60 Punkte	ab 80 Punkte

Die drei Stufen des Zertifikates ermöglichen eine Differenzierung zwischen interessierten und überdurchschnittlich begabten Schülern einerseits und herausragenden und weit über das zu erwartende Maß engagierten andererseits. Hochschulen und Wirtschaftsunternehmen bietet das MINT-EC-Zertifikat eine verlässliche, von den Schulsystemen der Bundesländer unabhängige Einordnung der Schülerleistungen sowie der Anforderungsniveaus bei den zahlreichen Schüler-MINT-Wettbewerben, Schüler-MINT-Camps, Schüler-Akademien und anderen MINT-Angeboten für Schüler.

## Das MINT-EC-Zertifikat in aller Kürze ...

### **Ab wann sollte ich Nachweise für MINT-Aktivitäten sammeln?**

Ich sollte schon ab der Klasse 5 beginnen, Nachweise zu sammeln und die Unterlagen sorgfältig aufzubewahren! Hinweis: Das frühzeitige und regelmäßige Sammeln sowie die sorgfältige Aufbewahrung der Unterlagen erleichtert die Antragstellung am Ende der Schulzeit enorm. Zur Dokumentation der MINT-Aktivitäten empfehlen wir das Schülerheft.

### **Wer kann das MINT-Zertifikat beantragen?**

Alle Schülerinnen und Schüler des Abiturjahrgangs. Hierzu bitte das Antragsformular ausfüllen und zusammen mit dem Schülerheft bei einem MINT-Koordinator einreichen.

### **Bis wann muss der Antrag bei einem MINT-Koordinator abgegeben werden?**

Spätestens zum letzten Schultag in der Q2!

### **Wo bekomme ich die Antragsunterlagen?**

Die Antragsformulare können unproblematisch von unserer Homepage heruntergeladen und am eigenen Computer ausgedruckt werden.

### **Bei wem kann ich Fragen stellen?**

Allgemeine und spezielle Fragen zum MINT-Zertifikat beantworten die MINT-Koordinatoren [Frau Ewen](#) oder [Herr Dr. Ostrowski](#).

### **Wann erhalte ich das Zertifikat?**

Mit dem Abiturzeugnis. Voraussetzung ist, dass in den drei Anforderungsfeldern immer mindestens die Stufe 1 erreicht wurde.

### **Was ist außerdem wichtig?**

Alle Urkunden, Bescheinigungen über MINT-Wettbewerbsteilnahmen oder andere MINT-Aktivitäten in der Sekundarstufe I und II sollten sorgfältig aufbewahrt werden! Es wäre sehr schade, wenn die Vergabe des Zertifikates an den fehlenden Nachweisen scheitern würde!

Alle wichtigen Informationen und Formulare zum Download (z.B. Informationen über die Bedingungen für die Vergabe des MINT-EC-Zertifikats, das Handbuch, das Schülerheft, das Antragsformular und Formblatt) findest du auf unserer Homepage unter dem Link <https://www.ritzefeld.eu/ueber-uns/bildungsschwerpunkte/mint/mint-ec-zertifikat/>.

### **Wie komme ich an Informationen zu Angeboten im MINT-Bereich?**

Zur Orientierung eignet sich unser [MINT-Infopoint](#) auf der Homepage. Dort finden Sie aktuelle Informationen über geplante Projekte und die aktuell angebotenen Arbeitsgemeinschaften.

Interessieren Sie sich für aktuelle Veranstaltungen, Wettbewerbe, Workshops oder Camps, die von externen Veranstaltern angeboten werden, können Sie unseren MINT-Kalender abonnieren (zur Anmeldung bitte eine Mail an Herrn Dr. Ostrowski schicken: [rostrowski@ritzefeld.eu](mailto:rostrowski@ritzefeld.eu)).

Oberstufenschülerinnen und -schüler, die sich über Studien und Berufe im MINT-Bereich interessieren, können sich über unser Portal bei unterschiedlichen Teams für folgende vier Fachbereiche anmelden: [Studium MINT](#), [Studium Gesellschaft](#), [Studium Dual](#) und [Ausbildung](#). Über diese Kanäle können sie alle Angebote der Universitäten und Ausbildungsstätten, die unsere Schule erreichen, abrufen (bei Interesse einfach die Links anklicken, der Fachbereich erscheint im Portal und in Teams unter der Rubrik Arbeitsgruppen. Es kann ein paar Minuten dauern, da die Anfrage genehmigt werden muss).

Außerdem veranstalten wir zu Beginn eines jeden Schuljahres eine Info-Veranstaltung, zu der wir diejenigen Schülerinnen und -schüler einladen, von denen wir nach Diskussion in den Zeugniskonferenzen glauben, dass sie sich für MINT-Fächer begeistern und für die wir ein schulinternes [Coaching/Mentoring](#) anbieten wollen. Wir erhoffen uns eine größere Passgenauigkeit der Bedürfnisse oder Wünsche der Lernenden zu den oftmals kurzfristig verfügbaren Angeboten und damit eine größere Effektivität in der Verbreitung der Angebote.

Mit freundlichen Grüßen

C. Ewen, Dr. R. Ostrowski (MINT-Koordinatoren)