

## Informationen zum Erwerb des MINT-Zertifikats

Als zertifizierte MINT-EC-Schule dürfen wir am Taunusgymnasium Königstein, an überdurchschnittlich engagierte Schülerinnen und Schüler (im MINT-Bereich) zusammen mit dem Abitur das MINT-EC-Zertifikat verleihen. Dieses Zertifikat ist bundesweit einheitlich und beispielsweise auch von der Kultusministerkonferenz anerkannt. Es kann die Chancen bei der Bewerbung um einen Studien- oder Arbeitsplatz erhöhen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Herrn Linke.

Das MINT-Zertifikat wird in drei Stufen verliehen.

- Stufe 1: „mit Erfolg“
- Stufe 2: „mit besonderem Erfolg“
- Stufe 3: „mit Auszeichnung“

Das Erreichen der jeweiligen Stufe hängt von den Leistungen in drei Bereichen ab:

**Fachliche Kompetenz, fachwissenschaftliche MINT-Hausarbeit, zusätzliches Engagement.**

In **jedem** der drei Bereiche müssen die **Mindestanforderungen** erfüllt sein.

### Mindestanforderungen in den Bereichen:

Bereich I Fachliche Kompetenz	Bereich II Fachwissenschaftliche MINT-Hausarbeit	Bereich III Zusätzliches Engagement
2 MINT-LKs  <i>oder</i>  1 MINT-LK und je 2 MINT-GKs in Q1-Q4  (In jedem dieser Kurse mindestens 5 Notenpunkte) (Mittelwert aller Kurse mindestens 9 Notenpunkte)	Es <u>muss</u> eine – nach Möglichkeit wissenschafts- propädeutische –Hausarbeit über ein MINT-Thema in einem Umfang von mindestens 10 Seiten angefertigt werden.  (z.B.: BLL; Jugend forscht, Realität und Vision, naturwissenschaftliche Olympiaden oder ähnlicher Wettbewerb)	Es <u>müssen</u> <b>weitere MINT-            Aktivitäten</b> absolviert werden.  (z.B. Wettbewerbe, Praktika, Besuch von MINT-Camps, Akademien, usw.)  Zuordnung der Stufen nach „Punkte“-Anzahl (s. nachfolgende Seiten)  <b>Mindestens 40 Punkte</b>

## Einstufungen in den Anforderungsbereichen

	Mindestanforderungen	Zertifikatsstufe		
		Stufe 1 mit gutem Erfolg	Stufe 2 mit besonderem Erfolg	Stufe 3 mit Auszeichnung
<b>Bereich I: Fachliche Kompetenz</b>	2 MINT-LKs oder 1 MINT LK und 2 MINT-GK (je mind. 5 Punkte)	Mittelwert (aller angerechneten MINT-Kurse in Sek II) mindestens 9 Notenpunkte	Mittelwert (aller angerechneten MINT-Kurse in Sek II) mindestens 11 Notenpunkte	Mittelwert (aller angerechneten MINT-Kurse in Sek II) mindestens 13 Notenpunkte
<b>Bereich II: Fachwissenschaftliche MINT Hausarbeit in Sek II</b>	BLL (mit MINT-Thema),  <i>oder</i>  Realität und Vision (MINT-Thema mit schriftlicher Ausarbeitung),  <i>oder</i> Jugend forscht ,  <i>oder</i>  Olympiaden (bei anderen Wettbewerben entsprechend)	mind. 9 Notenpunkte  2.-3. Platz in einer Einzelkategorie  Teilnahme am Regionalwettbewerb  Qualifikation zur 2. Runde über eine Hausarbeit	mind. 11 Notenpunkte  1. Platz in einer Einzelkategorie  1. – 3. Preis (kein Sonderpreis)	mind. 13 Notenpunkte  Teilnahme am Landeswettbewerb
<b>Bereich III: Außerunterrichtliches Engagement</b>	Zuordnung der Punkte und Hinweise  s. Tabelle	Mind. 40 Punkte  davon max. 20 Punkte aus Sek.I	Mind. 60 Punkte  davon max. 30 Punkte aus Sek.I  und  mind. einmal Niveau 2 in Sek.II	Mind. 80 Punkte  davon max. 40 Punkte aus Sek.I  und  mind. zweimal Niveau 2 oder einmal Niveau 3 in Sek.II

## Punktvergabe / außerunterrichtliches Engagement (Darstellung beispielhaft):

	5 Punkte /Niveau 1	10 Punkte / Niveau 2	15 Punkte / Niveau 3
<b>Wahl- unterricht Klasse 8/9</b>	Profil MINT oder Informatik: 5 Punkte pro Schuljahr		
<b>E-Phase</b>	3 NaWi Fächer oder 2 NaWi + Informatik		
<b>Camps oder AG</b>	z.B. MINT-Camp 1Tag	z.B. MINT-CAMP 2- 5 Tage	Deutsche Schüler Akademien
	MINT -AG: 5 Punkte pro Halbjahr, max. 20 Punkte		
<b>Betreuung</b>	Mentorentätigkeit (regelmäßig)		
<b>Vortrag</b>		Öffentlicher Vortrag	
<b>Mathe- wettbewerb Land Hessen</b>	1. -3. Platz Schule	1. – 3. Platz Kreisebene	1. – 10. Platz Landesebene
<b>Känguru</b>	3-mal ernsthafte Teilnahme * oder einmal 3. Preis	2. oder 1. Preis	
<b>Sek.II Wett-bewerbe</b>	z.B. nationale Mathe- Olympiade, Tag der Mathematik, IBO, IChO, IPhO, BW Mathematik u.a. vergleichbare Wettbew.	Qualifikation zur 2. Runde (Wenn nicht bereits bei „Hausarbeit “ gewertet.)	Qualifikation zur 3. Runde oder 1. -10. Platz Landesebene
<b>Jugend forscht</b>	Teilnahme am Regionalwettbewerb	1. -3. Platz in einer Einzelkategorie	Teilnahme am Landeswettbewerb
<b>Praktikum im MINT-Bereich</b>	Ferienpraktika 1-4 Tage	Ferienpraktika ab 1 Woche, Landesseminar IBO oder ICHO u.a.	
<b>Uni</b>			Frühstudium

*\*) Die Lehrkraft entscheidet, ob eine ernsthafte Teilnahme vorliegt.*

*- Keine Veranstaltung/ Aktivität kann doppelt angerechnet werden.*

**Gesamtbewertung:** Die Einstufung des Zertifikats ergibt sich aus dem arithmetischen Mittelwert in den drei Anforderungsbereichen.

**Anlage zum Antrag auf ein MINT-EC-Zertifikat:**

**Auflistung der MINT-Aktivitäten**

Liebe Abiturientin, lieber Abiturient,

sollten Sie Interesse an einem MINT-Zertifikat haben, dann füllen Sie bitte den Bogen aus, sodass geprüft werden kann, ob Sie die erforderlichen Kriterien erfüllen. Die Daten werden selbstverständlich vertraulich behandelt und für keine anderen Zwecke verwendet. Geben Sie bitte den ausgefüllten Bogen zusammen mit dem Antrag auf das MINT-EC-Zertifikat nach der Mitteilung der Ergebnisse zum schriftlichen Abitur im Sekretariat ab.

Name: \_\_\_\_\_, Vorname: \_\_\_\_\_, Tutor: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_; Telefon: \_\_\_\_\_

**Bereich I Fachliche Kompetenz –MINT-Fächer:**

MINT-Fach			Bitte ankreuzen					
	E1	E2	GK	LK	Q1	Q2	Q3	Q4
1.				X				
2.								
3.								

A: Anzahl der angerechneten Kurse, S: Summe der Notenpunkte der angerechneten Kurse

D: Durchschnittliche Notenpunkte: $D = S / A$	
→ Erreichte Stufe im Bereich Fachliche Kompetenz: Stufe 1, 2 oder 3	

**Bereich II Wissenschaftliche MINT-Hausarbeit:**

Titel: \_\_\_\_\_

Note oder Platzierung oder erreichte Runde angeben: \_\_\_\_\_

Erreichte Stufe im Bereich II „Wissenschaftliche Hausarbeit“: \_\_\_\_\_

**Bereich III      Zusätzliche Aktivitäten:**

	Aktivität / Engagement	Punkte			Punkte
		5	10	15	
Sek I					
Sek. II					
<b>Summe aller Punkte</b>					
<b>Erreichte Stufe im Bereich III „Zusätzliches Engagement“:</b>					

Alle Aktivitäten sind mit Urkunden oder anderen Bescheinigungen zu belegen. Sollte die Tabelle nicht ausreichen, können weitere Aktivitäten auf der Rückseite angegeben werden.