



Als zertifizierte MINT-EC-Schule haben wir die Möglichkeit, an Schülerinnen und Schüler, die im MINT-Bereich überdurchschnittlich engagierte sind zusammen mit dem Abitur das MINT-EC-Zertifikat zu verleihen. Dieses Zertifikat ist bundesweit einheitlich und z.B. von der Kultusministerkonferenz anerkannt. Es kann bei der Bewerbung um einen Studien- oder Arbeitsplatz eingereicht werden, um die Chancen zu erhöhen.

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.

Alle erreichten Leistungen müssen mit Zeugnissen und Urkunden dokumentiert werden.

Mindestanforderungen in den Bereichen:

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

Einstufungen in den Anforderungsbereichen

	Mindestanforderungen	Zertifikatsstufe		
		Stufe 1 mit gutem Erfolg	Stufe 2 mit besonderem Erfolg	Stufe 3 mit Auszeichnung
Bereich I: Fachliche Kompetenz	2 MINT-LKs <i>oder</i> 1 MINT-LK und 2 MINT-GKs (je mind.5 Punkte)	Mittelwert <i>(aller angerechneten MINT-Kurse in Sek II)</i> mindestens 9 Notenpunkte	Mittelwert <i>(aller angerechneten MINT-Kurse in Sek II)</i> mindestens 11 Notenpunkte	Mittelwert <i>(aller angerechneten MINT-Kurse in Sek II)</i> mindestens 13 Notenpunkte
Bereich II: Fachwissenschaftliche MINT Hausarbeit in Sek II	BLL (MINT-Thema) <i>oder</i>	mind. 9 Notenpunkte	mind. 11 Notenpunkte	mind. 13 Notenpunkte
	MINT-Facharbeit <i>(auch im Rahmen eines Wettbewerbes)</i> <i>oder</i>	Teilnahme regional bzw. Entscheidung der Lehrkraft	Preis regional bzw. Entscheidung der Lehrkraft	Preis landesweit bzw. Entscheidung der Lehrkraft
	Jugend forscht <i>oder</i>	Teilnahme am Regionalwettbewerb	1.–3.Preis <i>(kein Sonderpreis)</i>	Teilnahme am Landeswettbewerb
	Olympiaden <i>(bei anderen Wettbewerben entsprechend)</i>	Qualifikation zur 2.Runde über eine Hausarbeit	Platzierung in Hessen	Teilnahme an der 3. Runde
Bereich III: Außerunterrichtliches Engagement	Zuordnung der Punkte und weitere Hinweise s. Tabelle	Mind. 40 Punkte <i>davon</i> max. 20 Punkte aus Sek. I	Mind. 60 Punkte <i>davon</i> max. 30 Punkte aus Sek. I <i>und</i> mind. einmal Niveau 2 in Sek.II	Mind. 80 Punkte <i>davon</i> max. 40 Punkte aus Sek. I <i>und</i> mind. zweimal Niveau 2 <i>oder</i> einmal Niveau3 in Sek. II

Punktvergabe / außerunterrichtliches Engagement: (Auswahl)

	5 Punkte / Niveau 1	10 Punkte / Niveau 2	15 Punkte / Niveau 3
Wahlunterricht Klasse 5 bis 10	AGs mit MINT-Themen WU mit MINT-Themen 5 Punkte pro Halbjahr, max. 20 Punkte		
Känguru oder ähnliche	3 mal ernsthafte Teilnahme oder einmal 3. Preis	2. oder 1. Preis	
Physik im Advent oder ähnliche	3 mal ernsthafte Teilnahme oder einmal 3. Preis	2. oder 1. Preis	
IngkH oder explore science oder ähnliche	2 mal ernsthafte Teilnahme oder einmal 3. Preis	2. oder 1. Preis	
First Lego League	Ernsthafte Teilnahme (Entscheidung der Lehrkraft)	Preisträgerschaft Regionalwettbewerb	Qualifikation zum Semifinale
MNU	1 mal ernsthafte Teilnahme oder einmal 3. Preis	Teilnahme 2. Runde 1. oder 2. Preis	Teilnahme 3. Runde plus 5 Punkte Bundespreis
Mathematikwettbewerb Hessen (Jg 8)	1. bis 3. Platz Schule	1. bis 3. Platz Kreisebene	1. bis 10. Platz Landesebene
E-Phase 3.NaWi-Fach Pflicht an der WS	Mittelwert 3.NaWi ≥ 9 plus bei Belegung Informatik Mittelwert ≥ 9	Mittelwert 3.NaWi ≥ 11 plus bei Belegung Informatik Mittelwert ≥ 11	Mittelwert 3.NaWi ≥ 13 plus bei Belegung Informatik Mittelwert ≥ 13
Q1/2 +Q3/4 Zusatz zum Pflichtunt.	Pro Zusatzfach Ergebnis Mittelwert pro Schuljahr ≥ 9	Pro Zusatzfach Ergebnis Mittelwert pro Schuljahr ≥ 11	Pro Zusatzfach Ergebnis Mittelwert pro Schuljahr ≥ 13
MINT-Camps	MINT-Camp 1 Tag	MINT-Camp 2-5 Tage	Deutsche Schülerakademien
Mathematikwettbewerb Hessen (Jg E)	1. bis 3. Platz Schule	1. bis 10. Platz Landesebene	1. bis 3. Platz Landesebene
Wettbewerb Jugend Präsentiert		Teilnahme am Regionalsentscheid	Teilnahme am Bundesentscheid weitere 15 Punkte wenn 1. bis 3. Platz belegt wird.
Sek.II Wettbewerbe	z.B. Tag der Mathematik, Olympiaden: MO, IBO, IChO, IPhO	Qualifikation zur 2. Runde (wenn nicht bereits bei „Hausarbeit“ gewertet.)	Qualifikation zur 3. Runde oder 1. bis 10. Platz Landesebene
Seminare zu den Wettbewerben		MO, IBO, IChO, IPhO	
Schüler exp. / Jugend forscht	Teilnahme am Regionalwettbewerb	1.-3. Platz in einer Einzelkategorie	Teilnahme am Landeswettbewerb
Intel-Leibniz Callenge		Ernsthafte Teilnahme (Entscheidung der Lehrkraft)	Urkunde
Praktika im MINT-B.	freiwillig.	≥ 5 Tage	≥ 10 Tage
	verpflichtet.	≥ 5 Tage	
Uni	Saturday Learning mind. 3 Veranstaltungen	Saturday Learning Zertifikat mind.5 Veranstaltungen	Frühstudium

Keine Veranstaltung/Aktivität kann doppelt angerechnet werden.

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