

Checkliste zum EINSTEIN-Zertifikat im Bereich MINT

Beispiele für typische MINT-Aktivitäten in der Sekundarstufe I am Albert-Einstein-Gymnasium Duisburg, mit Punkteschlüssel¹



Jede Aktivität, die bestimmte Anforderungen erfüllt, erbringt mindestens 5 Punkte, auf höherem Niveau 10 Punkte und auf höchstem Niveau 15 Punkte.²

Zertifikatsstufen:

Mindestens 20 Punkte	Mindestens 30 Punkte	Mindestens 40 Punkte
„mit Erfolg“	„mit besonderem Erfolg“	„mit Auszeichnung“

MINT-Aktivität	Wertung
AGs (Sekundarstufe I)	Bei regelmäßiger Teilnahme zählt jedes Schuljahr mit 5 Punkten. Es werden aber nur maximal 15 Punkte für AGs gewertet.
freestyle-physics	
Jugend forscht	
3D-Druck	
Smartes Leben	
Veranstaltungstechnik	
Wahlpflichtunterricht (Klasse 9 / 10)	5 Punkte je Fach und Schuljahr (max.10 Punkte)
Informatik-Technik	
Bio-Chemie	
Zusätzliche Angebote am Einstein	Bei regelmäßiger Teilnahme zählt jedes Schuljahr mit 5 Punkten. Es werden aber nur max. 15 Punkte in der gesamten Sekundarstufe I gewertet.
Schulsanitätsdienst (ab Klasse 7)	
Medienscouts	
Einstein-Zeit	
Praktika mit MINT-Bezug (z.B. im medizinischen Bereich, an der Universität, IT-Service,...)	
Berufsorientierungspraktikum Klasse 10	5 Punkte (bei eindeutigem MINT-Bezug)
Freiwillige Praktika ³ - mindestens 5 Tage - mindestens 10 Tage	5 Punkte (in der Sek. I und II möglich) 10 Punkte (in der Sek. I und II möglich)

¹ Weitere Details sind in der Broschüre „Das MINT-EC-Zertifikat“ beschrieben (siehe dazu: www.mint-ec.de/angebote/mint-ec-zertifikat/).

² siehe Anhang zu FELD 3 - Weitere Details sind in der Broschüre „Das MINT-EC-Zertifikat“ unter <https://www.mint-ec.de/angebote/schuelerinnen-und-schueler/zertifikat/> beschrieben.

³ Bei mehreren Praktika sind unterschiedliche Themen erforderlich, kein notwendiger zeitlicher Zusammenhang.

Wettbewerbe (Sek. I und II)^{4 5 6}	5 Punkte	10 Punkte	15 Punkte
Känguru-Wettbewerb Mathematik	3. Preis oder 3x ernsthafte Teilnahme	1. oder 2. Preis	
Mathematik-Olympiade	3x Schulrunde oder Qualifikation für die Regionalrunde	Regionalrunde mit Qualifikation für die Landesrunde	Erfolg in der Landesrunde
Mathe / Physik im Advent	≥ 21 korrekte Antworten (max. zweimal, nur in Sek. I)		
Internationale Mathematik-, Chemie-, Biologie- oder Physikolympiade	ernsthafte Teilnahme	Qualifikation zur 2. Runde	Qualifikation zur 3. Runde
freestyle-physics	ernsthafte Teilnahme	1. - 3. Preis	
zdi-Roboterwettbewerb	ernsthafte Teilnahme	Preisträger	
bio-logisch!	Urkunde „mit gutem Erfolg“ oder 3x ernsthafte Teilnahme	Urkunde „mit sehr gutem Erfolg“	Hall of Fame (Schüler:innen-akademie)
Informatik-Biber	3. Preis oder 3x ernsthafte Teilnahme	1. oder 2. Preis	
Schüler experimentieren / Jugend forscht	ernsthafte Teilnahme	alle Preisträger beim Regionalwettbewerb (keine Sonderpreise)	Qualifikation für den Landes- oder Bundeswettbewerb
Chem-pions	3x ernsthafte Teilnahme	Sachpreis auf Abschlussveranstaltung	
Bundeswettbewerb Physik	ernsthafte Teilnahme	Qualifikation für die 2. Runde	
MINT-Aktivität, außerunterrichtlich			
Camp / Ferienakademie / Forschungsexpedition / Workshop	2 Tage	≥ 3 Tage	≥ 7 Tage

4 Es ist stets in allen Wettbewerben eine ernsthafte Teilnahme vorausgesetzt.

5 Bei Wettbewerben in mehreren Runden zählt nur einmal die höchste Runde

6 Neben diesen am Albert-Einstein-Gymnasium Duisburg gängigen Wettbewerben sind weitere, anerkannte Wettbewerbe anrechnungsfähig.