

Anforderungsfeld III Zusätzliche MINT-Aktivitäten MINT-EC Zertifikat

Zusätzliche MINT-Aktivitäten			
Aktivitäten	5 Punkte / Niveau 1	10 Punkte / Niveau 2	15 Punkte / Niveau 3
Camps, Hochschulkurse oder Workshops	2 Tage	≥ 3 Tage	≥ 7 Tage
öffentliche Vorträge halten (außerunterrichtlich)	gute Leistung	sehr gute Leistung	-
Mentorentätigkeit* ¹	regelmäßig 1 Jahr	regelmäßig 2 Jahre	regelmäßig 3 Jahre
Universität / Hochschule	Schnupperstudium* ²	Probestudium* ³	-
verpflichtendes Berufspraktikum mit MINT-Bezug	≥ 5 Tage	-	-
freiwilliges Berufspraktikum mit MINT-Bezug	≥ 5 Tage	≥ 10 Tage	-
MINT-AGs an Schulen* ⁴	pro Schuljahr (jeweils maximal 3x in Sek I und Sek II)	-	-
MINT-EC-Programm* ⁵	-	-	pro Jahr
Schwerpunkt Naturwissenschaften	ernsthafte Teilnahme*** pro Schuljahr (maximal 2x)	-	-
MINT100	ganztägig	-	-
Schüler-Ingenieur-Akademie / Junior-Akademie	-	-	erfolgreiche Teilnahme
MINT-Projekt am Tag der offenen Tür* ⁶	maximal 3x werten	-	-
Falls noch nicht in Anforderungsfeld I oder II eingebracht			
Fachwissenschaftliche Arbeiten* ⁷	≥ 9 MSS-Punkte	≥ 11 MSS-Punkte	≥ 13 MSS-Punkte
zusätzlicher MINT-Kurs durchgängig belegt ab 11/2	Mittelwert ≥ 9 MSS-Punkte	Mittelwert ≥ 11 MSS-Punkte	Mittelwert ≥ 13 MSS-Punkte
MINT-Wettbewerbe (keine Klassenwettbewerbe)			
Känguru der Mathematik	3x ernsthafte Teilnahme*** oder 3. Preis	1. Preis oder 2. Preis	-
Landeswettbewerb Mathematik	Qualifikation für die 2. Runde	Preisträger 2. Runde	ernsthafte Teilnahme*** an der 3. Runde

Zusätzliche MINT-Aktivitäten

Mathematik-Olympiade	3x ernsthafte Teilnahme*** an der Schulrunde	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die Landesrunde
Bundeswettbewerb Mathematik	ernsthafte Teilnahme*** 1. Runde	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die 3. Runde
Modellier-Wettbewerb am Tag der offenen Tür TU Kaiserslautern	Preisträger	-	-
Landeswettbewerb Physik	ernsthafte Teilnahme*** 1. Runde	Qualifikation für die 2. Runde	ernsthafte Teilnahme*** an der 3. Runde
MNU-Bundeswettbewerb Physik	ernsthafte Teilnahme*** 1. Runde	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die Bundesrunde
Internationale PhysikOlympiade	ernsthafte Teilnahme*** 1. Runde	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die 3. Runde
Leben mit Chemie	2x Siegerurkunde oder 1x Ehrenurkunde	Voraussetzungen für BASF-Praktikum	-
Dechemax	Qualifikation für die 2. Runde	Sonderpreis oder bestes Klassenstufenteam	Siegerteam
Chemie - die stimmt	2x ernsthafte Teilnahme*** 1. Runde	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die 3. Runde
Internationale ChmieOlympiade	ernsthafte Teilnahme*** 1. Runde	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die 3. Runde
Internationaler Chemiewettbewerb	Certificate of Merit / Certificate of High Destinction	Certificate of Excellence	-
Informatik-Biber	3x ernsthafte Teilnahme*** oder 3. Preis	1. Preis oder 2. Preis	-
Bundeswettbewerb Informatik	ernsthafte Teilnahme*** 1. Runde	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die 3. Runde
Jugendwettbewerb Informatik	3x ernsthafte Teilnahme*** 1. Runde	-	-
First Lego League	ernsthafte Teilnahme*** am Regionalwettbewerb	Preisträger Regionalwettbewerb	Qualifikation Semi-Finals/ Finale Zentraleuropa
World Robot Olympiad	ernsthafte Teilnahme*** am Landeswettbewerb	Preisträger Landesmeisterschaft	Qualifikation Deutschlandfinale
Heureka	3x ernsthafte Teilnahme***	Preisträger Landesebene	Preisträger Bundesebene
Internationale BiologieOlympiade	ernsthafte Teilnahme*** 1. Runde	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die 3. Runde
Schüler experimentieren Jugend forscht	ernsthafte Teilnahme*** am Regionalwettbewerb	1.-3. Preis beim Regionalwettbewerb	Qualifikation für Landes- oder Bundeswettbewerb
Internationale Junior Science Olympiade	ernsthafte Teilnahme*** 1. Runde	Teilnahme an der 2. Runde / Quizrunde	Qualifikation für die 3. Runde
Jugend präsentiert	3x ernsthafte Teilnahme***	Teilnahme an Qualifikationsrunde oder Präsentationsakademie	-
Mathe/Physik im Advent	≥ 21 korrekte Antworten (maximal 2x werten)	-	-
Formel M	ernsthafte Teilnahme***	-	-

Zusätzliche MINT-Aktivitäten			
Faszination Technik	ernsthafte Teilnahme***	Preisträger	-
Dr. Hans-Riegel-Fachpreis	-	-	Preisträger

*1 Beispielsweise Leitung oder unterstützende Leitung einer MINT-AG; kostenlose Nachhilfe einer Gruppe

*2 Keine eintägigen Besuche

*3 Frühstadium, ein Semester lang

*4 Aktuelle MINT-AGs, stand Oktober 2017: Aquarium-AG; Robotik-AG; Cluster-AG

*5 Zurzeit Fraunhofer Talents; MINT-Lehrernachwuchsförderung

*6 Nur Mitmach-Projekte oder Experimentelle Vorträge; Kein Schauunterricht

*7 Facharbeit; BLL; Wissenschaftspräparative Arbeit

*** Erfolgreiche Teilnahme muss von der entsprechenden Lehrkraft im Dokumentationsheft bestätigt werden.

Weitere nützliche Informationen erhalten Sie bei der jährlichen Infoveranstaltung zum MINT-EC Zertifikat für die MSS.

Das MINT-EC Zertifikat **Dokumentationsheft** muss vollständig ausgefüllt bis zum Stichtag abgegeben werden.

Das **Dokumentationsheft** und weitere Informationen zum MINT-EC Zertifikat stehen auf der **Homepage des LG** in der Rubrik MINT-EC zum Download bereit. Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an Herrn Heß, oder schreibt eine E-Mail an mint.leininger.gymnasium@gmail.com.



<http://leiningergymnasium.de/lgg/profil/schwerpunkt-mint-ec.php>