

Anforderungsfeld III: Zusätzliche MINT-Aktivitäten - MKG-Version

Auf den folgenden Seiten befindet sich eine ausführliche Auflistung möglicher Aktivitäten, die für das Zertifikat von Bedeutung sind. Wichtig ist: keine Veranstaltung kann doppelt gewertet werden (z.B. Jugendforscht-AG und Jugendforscht-Wettbewerb).

Die Wertigkeit nicht angeführte Aktivitäten und Wettbewerbe wird von der Schule (Th und Rü) festgelegt.

Aktivitäten (Auswahl):

Stand: 29.11.15

	5 Punkte / Niveau 1 (ernsthafte Teilnahme oder gute Leistung)	10 Punkte / Niveau 2 (für sehr gute Leistungen)	15 Punkte / Niveau 3 (für herausragende Leistungen)
Camp / Ferienakademie / Forschungsexpedition / Workshop	≤ 2 Tage	≥ 3 Tage	≥ 7 Tage
Öffentliche Vorträge halten (außerunterrichtlich)	gute Leistung	sehr gute Leistung	---
Mentorentätigkeit (Nachhilfe insg. max. 5 P.)	regelmäßig 1 Jahr	regelmäßig 2 Jahr	regelmäßig 3 Jahr
Universität / Hochschule	Schnupperstudium (An Schüler gerichtete Veranstaltungen)	Probestudium (Teilnahme)	Probestudium mit Leistungsnachweis
freiwilliges zusätzliches Ferien- oder Wochenend- praktikum mit eindeutigem MINT-Bezug	≥ 5 Tage	≥ 10 Tage	---
Verpflichtendes Berufs- praktikum mit eindeutigem MINT-Bezug	≥ 5 Tage (nur einmalig werten)	---	---
MINT-AG oder MINT-B+-Kurs	5 Punkte pro Jahr, max 15 Punkte je SI und SII	---	---
MINT-EC-Programm (z.B. Fraunhofer MINT- Talents)	---	---	15 Punkte pro Jahr
MINT-Differenzierungs- kurs SI / Junior- Ingenieurs-Akademie	5 Punkte pro Jahr (max. 10 Punkte)	---	---
Schüler-Ingenieurs- akademie/ Deutschen Schüler Akademie (DSA)	---	---	15 Punkte bei erfolgreicher Teilnahme
Teilnahme an Grundschul- projekt Chemie / Tag der offenen Tür bei Siemens / Grundschulführungen der Schule (MINT-Bereich)	2 mal ernsthafte Teilnahme 5 Punkte (max. 10 Punkte)	---	---
Fachwissenschaftliche Arbeit mit mindestens 10 Seiten oder besondere Lernleistung	≥ 9 Notenpunkten	≥ 11 Notenpunkten	≥ 13 Notenpunkten
Projektkurs oder zusätzlicher MINT-Kurs in Qualifikationsphase	Mittelwert aller Kurshalbjahre ≥ 9 Notenpunkten	Mittelwert aller Kurshalbjahre ≥ 11 Notenpunkten	Mittelwert aller Kurshalbjahre ≥ 13 Notenpunkten

Wettbewerbe (Auswahl):

	5 Punkte / Niveau 1	10 Punkte / Niveau 2	15 Punkte / Niveau 3
Bundesumwelt Wettbewerb	Urkunde	Förder- oder Anerkennungspreis	Haupt- oder Sonderpreis
Bundeswettbewerb Informatik	ernsthafte Teilnahme	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die 3. Runde
Bundeswettbewerb Mathematik	1. Runde (ernsthafte Teilnahme)	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die 3. Runde
DECHEMAX	Qualifikation für die 2. Runde	Sonderpreis/ bestes Klassenstufenteam	Siegerteam
Dr. Hans-Riegel-Fachpreis	---	---	Preisträger
First LEGO League	ernsthafte Teilnahme Regionalwettbewerb	Preisträger Regionalwettbewerb	Qualifikation Semi-Finals/ Finale Zentraleuropa
Informatik-Biber	3 mal ernsthafte Teilnahme oder 3. Preis	1. Preis oder 2. Preis	---
Internationale BiologieOlympiade	ernsthafte Teilnahme	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die 3. Runde
Internationale ChemieOlympiade	ernsthafte Teilnahme	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die 3. Runde
Internationaler Chemiewettbewerb	Certificate of Merit/Certificate of High Distinction	Certificate of Excellence	---
Internationale Junior Science Olympiade	ernsthafte Teilnahme	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für das Bundesfinale
Internationale PhysikOlympiade	ernsthafte Teilnahme	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die 3. Runde
Känguru der Mathematik	3 mal ernsthafte Teilnahme oder 3. Preis	1. Preis oder 2. Preis	---
Mathematik-Olympiade	3 mal ernsthafte Teilnahme an der Schulrunde	Qualifikation für die Regionalrunde (Stadt/Kreis)	Qualifikation für die Landesrunde oder Bundeswettbewerb
MNU-Bundeswettbewerb Physik	ernsthafte Teilnahme	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die Bundesrunde
Schüler experimentieren, Jugend forscht	ernsthafte Teilnahme	alle Preisträger beim Regionalwettbewerb	Qualifikation für den Landes- oder Bundeswettbewerb
Schülerwettbewerb der Siemens Stiftung	ernsthafte Teilnahme	Vorentscheid erreicht	Finalteilnahme
Heureka-Wettbewerb	120 Punkte	140 Punkte	160 Punkte
bio-logisch	3 mal ernsthafte Teilnahme oder Urkunde „mit gutem Erfolg“	Urkunde „mit sehr gutem Erfolg“	Hall of Fame (Schülerakademie)
Chemie entdecken	Urkunde „mit gutem Erfolg“	Urkunde „mit sehr gutem Erfolg“	Urkunde „mit ausgezeichnetem Erfolg“
zdi-Roboterwettbewerb	ernsthafte Teilnahme	Preisträger	---

- Bei der Punktevergabe wird nur die höchste in einem Durchlauf erreichte Wettbewerbsstufe berücksichtigt z.B. wird die Qualifikation zur 3. Runde beim Bundeswettbewerb Mathematik mit insgesamt 15 Punkten für alle drei Runden bewertet
- Schülerinnen und Schüler, die in mehreren Schuljahren an mehreren Durchläufen eines Wettbewerbs teilgenommen haben, können dann jede Teilnahme für sich werten, Einschränkungen (z.B. Känguru der Mathematik oder Informatik-Biber) sind in der Tabelle aufgeführt
- Bei einigen Wettbewerben ist es erlaubt, dass die Schülerinnen und Schüler als Team teilnehmen (z. B. Jugend forscht). Jedes Mitglied des Teams erhält die der gemeinsam erbrachten Leistung entsprechende Einstufung und Punkte