

## 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**

	<b>5 Punkte / Niveau 1</b> (ernsthafte Teilnahme oder gute Leistung)	<b>10 Punkte / Niveau 2</b> (für sehr gute Leistungen)	<b>15 Punkte / Niveau 3</b> (für herausragende Leistungen)
<b>Camp / Ferienakademie / Forschungsexpedition / Workshop</b>	≤ 2 Tage	≥ 3 Tage	≥ 7 Tage
<b>Öffentliche Vorträge halten</b> (außerunterrichtlich)	gute Leistung	sehr gute Leistung	---
<b>Mentorentätigkeit</b> (Nachhilfe insg. max. 5 P.)	regelmäßig 1 Jahr	regelmäßig 2 Jahr	regelmäßig 3 Jahr
<b>Universität / Hochschule</b>	Schnupperstudium (An Schüler gerichtete Veranstaltungen)	Probestudium (Teilnahme)	Probestudium mit Leistungsnachweis
<b>freiwilliges zusätzliches Ferien- oder Wochenend- praktikum</b> mit eindeutigem MINT-Bezug	≥ 5 Tage	≥ 10 Tage	---
<b>Verpflichtendes Berufs- praktikum</b> mit eindeutigem MINT-Bezug	≥ 5 Tage (nur einmalig werten)	---	---
<b>MINT-AG oder MINT-B+-Kurs</b>	5 Punkte pro Jahr, max 15 Punkte je SI und SII	---	---
<b>MINT-EC-Programm</b> (z.B. Fraunhofer MINT- Talents)	---	---	15 Punkte pro Jahr
<b>MINT-Differenzierungs- kurs SI / Junior- Ingenieurs-Akademie</b>	5 Punkte pro Jahr (max. 10 Punkte)	---	---
<b>Schüler-Ingenieurs- akademie/ Deutschen Schüler Akademie (DSA)</b>	---	---	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)	---	---
<b>Fachwissenschaftliche Arbeit mit mindestens 10 Seiten oder besondere Lernleistung</b>	≥ 9 Notenpunkten	≥ 11 Notenpunkten	≥ 13 Notenpunkten
<b>Projektkurs oder zusätzlicher MINT-Kurs in Qualifikationsphase</b>	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
<b>Bundesumwelt Wettbewerb</b>	Urkunde	Förder- oder Anerkennungspreis	Haupt- oder Sonderpreis
<b>Bundeswettbewerb Informatik</b>	ernsthafte Teilnahme	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die 3. Runde
<b>Bundeswettbewerb Mathematik</b>	1. Runde (ernsthafte Teilnahme)	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die 3. Runde
<b>DECHEMAX</b>	Qualifikation für die 2. Runde	Sonderpreis/ bestes Klassenstufenteam	Siegerteam
<b>Dr. Hans-Riegel-Fachpreis</b>	---	---	Preisträger
<b>First LEGO League</b>	ernsthafte Teilnahme Regionalwettbewerb	Preisträger Regionalwettbewerb	Qualifikation Semi-Finals/ Finale Zentraleuropa
<b>Informatik-Biber</b>	3 mal ernsthafte Teilnahme oder 3. Preis	1. Preis oder 2. Preis	---
<b>Internationale BiologieOlympiade</b>	ernsthafte Teilnahme	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die 3. Runde
<b>Internationale ChemieOlympiade</b>	ernsthafte Teilnahme	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die 3. Runde
<b>Internationaler Chemiewettbewerb</b>	Certificate of Merit/Certificate of High Distinction	Certificate of Excellence	---
<b>Internationale Junior Science Olympiade</b>	ernsthafte Teilnahme	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für das Bundesfinale
<b>Internationale PhysikOlympiade</b>	ernsthafte Teilnahme	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die 3. Runde
<b>Känguru der Mathematik</b>	3 mal ernsthafte Teilnahme oder 3. Preis	1. Preis oder 2. Preis	---
<b>Mathematik-Olympiade</b>	3 mal ernsthafte Teilnahme an der Schulrunde	Qualifikation für die Regionalrunde (Stadt/Kreis)	Qualifikation für die Landesrunde oder Bundeswettbewerb
<b>MNU-Bundeswettbewerb Physik</b>	ernsthafte Teilnahme	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die Bundesrunde
<b>Schüler experimentieren, Jugend forscht</b>	ernsthafte Teilnahme	alle Preisträger beim Regionalwettbewerb	Qualifikation für den Landes- oder Bundeswettbewerb
<b>Schülerwettbewerb der Siemens Stiftung</b>	ernsthafte Teilnahme	Vorentscheid erreicht	Finalteilnahme
<b>Heureka-Wettbewerb</b>	120 Punkte	140 Punkte	160 Punkte
<b>bio-logisch</b>	3 mal ernsthafte Teilnahme oder Urkunde „mit gutem Erfolg“	Urkunde „mit sehr gutem Erfolg“	Hall of Fame (Schülerakademie)
<b>Chemie entdecken</b>	Urkunde „mit gutem Erfolg“	Urkunde „mit sehr gutem Erfolg“	Urkunde „mit ausgezeichnetem Erfolg“
<b>zdi-Roboterwettbewerb</b>	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