

Für ein Zertifikat müssen ALLE DREI Anforderungsbereiche erfüllt sein!

#### Anforderungsfeld I Fachliche Kompetenz in MINT-Fächern in der Sek II

Kriterien	Stufe 1 „mit Erfolg“	Stufe 2 „mit besonderem Erfolg“	Stufe 3 „mit Auszeichnung“
2 Leistungskurse oder 3 Kurse, davon ein LK  davon alle durchgehend belegt und <b>min. 5 Punkte</b>	Mittelwert aller anzurechnenden Kurse  min. 9 MSS Punkte	Mittelwert aller anzurechnenden Kurse  min. 11 MSS Punkte	Mittelwert aller anzurechnenden Kurse  min. 13 MSS Punkte

#### Anforderungsfeld II Fachwissenschaftliches Arbeiten im MINT Bereich in der Sek II

Kriterien	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3
Fachwissenschaftl. Arbeit (min. 10 Seiten)  oder Wissenschafts- propädeutisches Fach  oder Besondere Lernleitung	min. 9 MSS Punkte	min. 11 MSS Punkte	min. 13 MSS Punkte
Jugend forscht- Wettbewerb (Sek. II)  oder vergleichbarer Wettbewerb	Teilnahme am Regionalwettbewerb	Preisträger im Regionalwettbewerb  (keine Sonderpreis)	Teilnahme am Landes- oder Bundeswettbewerb

#### Anforderungsfeld III MINT-Aktivitäten in der SI und SII

Aufgeführt sind alle schulrelevanten Veranstaltungen der KGS Kirchberg. Weitere mögliche Aktivitäten sind dem Anhang zu entnehmen bzw. beim MINT-Koordinator zu erfragen.

Kriterien	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3
MINT Aktivitäten  Summe alle Punkte	min. 40 Punkten (max. 20 P aus SI)	min. 60 Punkten (max. 30 P aus SI)  und min. 1 x Niveau 2 in der Sek. II	min. 80 Punkten (max. 40 P aus SI)  und min. 2 x Niveau 2 oder 1 x Niveau 3 in der Sek. II

### Punktliste für zusätzliche MINT-Leistungen

Mehrere gleiche Leistungen werden nur 1x gewertet.

Bei Wettbewerben gilt: Es wird eine ernsthafte Teilnahme erwartet.

Ob eine Ernsthaftigkeit vorliegt entscheidet der jeweilige Fachlehrer.

MINT-Aktivitäten	5 Punkte / Niveau 1	10 Punkte / Niveau 2	15 Punkte / Niveau 3
MINT-Camp/ Akademie/Expedition Workshop	2 Tage	min. 3 Tage	min. 7 Tage
Öffentliche Vorträge halten	gute Leistung	sehr gute Leistung	-
Mentorentätigkeit	regelmäßig 1 Jahr	regelmäßig 2 Jahr	regelmäßig 3 Jahr
Universität/ Hochschule	Schnupperstudium (keine 1-tägigen Besuche) oder MOO	Probestudium (ein Semester)	Probestudium mit Prüfung
Freiwilliges Praktikum mit MINT-Bezug außerhalb der Schulzeit	min. 5 Tage	min. 10 Tage	-
Verpflichtendes Berufspraktikum mit MINT-Bezug	min. 5 Tage	-	-
MINT-AG	5 Punkte pro Jahreswochenstunde (max. 15 P je in SI u. SII)	-	-
MINT-Wahlfach in SI	5 Punkte pro Jahr (max. 10 Punkte)	-	-
MINT 100 oder Vergleichbares	ganztägig	-	-
Forscherklasse	5 Punkte pro Jahr (max. 15 Punkte)	-	-
DECHEMAX	Qualifikation 2. Runde	Sonderpreis/bestes Klassenstufenteam	Siegerteam
Informatik Biber	3. Preis oder 3 x Teilnahme	1. oder 2. Preis	-
Physik Olympiade	Teilnahme	Qualifikation 2. Runde	Qualifikation 3. Runde
Känguru der Mathematik	3. Preis oder 3 x Teilnahme	1. oder 2. Preis	-
Schüler experimentieren/ Jugend forscht	Teilnahme	Preisträger beim Regionalwettbewerb	Qualifikation für Landeswettbewerb oder höher

Landeswettbewerb Mathematik	Teilnahme	Preisträger 1. Runde	Preisträger 2. Runde
Betreuung von schulischen MINT-Aktivitäten (ggf. Jahrmarkt, Astron. o.Ä)	3 x Betreuung davon das 3. Mal in Sek II. max. 5 Punkte	-	-
Medienscouts	2-jährige Tätigkeit	-	-
Astronomienacht (Betreuung)	Betreuung Schülergruppen	Betreuung Station	-
Robotik Cup HAHN	Preisträger	1. oder 2. Platz	-
Waldjugendspiele	Preisträger	-	-
Mathe/ Physik im Advent	min. 21 richtige Antworten (max. 2x werten)	-	-

Verrechnung von Punkten von Realschule plus möglich. Aktivitäten von anderen Schulen sind ausnahmslos mit Nachweisen zubelegen.