

## Das MINT-Zertifikat am FraGy

Schülerinnen und Schülern, die **kontinuierlich** im Laufe ihrer Schullaufbahn **besondere Lernleistungen** in den MINT-Fächern erbracht haben, wird auf Antrag mit dem Abiturzeugnis das **FraGy-MINT-Zertifikat** verliehen.

Bei Interesse oder Fragen können sich die Schülerinnen und Schüler jederzeit an Frau Rennebaum ([rm@fragy.de](mailto:rm@fragy.de)) oder Herrn Schneider ([sc@fragy.de](mailto:sc@fragy.de)) wenden.

Die Mindestanforderungen gliedern sich in drei Teilbereiche I – III (s. linke Spalte), die Schülerleistungen werden differenziert in drei Stufen („mit Erfolg“, „mit besonderem Erfolg“ und „mit Auszeichnung“) gewürdigt. Zur Verleihung des Zertifikats muss in jedem Anforderungsfeld mindestens Stufe 1 („mit Erfolg“) erreicht werden.

Anforderungsfelder		Zertifikatsstufe			
		Stufe 1 „mit Erfolg“	Stufe 2 „mit besonderem Erfolg“	Stufe 3 „mit Auszeichnung“	
<b>I</b>	Zusätzliche MINT-Aktivitäten in der Sek I und Sek II	Punkte: Informationen bei Rm	Ab 30 Punkten	Ab 50 Punkten	Ab 70 Punkten
<b>II</b>	Fachwissenschaftliches Arbeiten im MINT-Bereich in der Sek II	Fachwissenschaftliche Arbeit  <i>oder</i>  besondere Lernleistung  <i>oder</i>	$\geq 8$ Notenpunkte	$\geq 10$ Notenpunkte	$\geq 12$ Notenpunkte
		Jugend forscht oder vergleichbarer Wettbewerb	Ernsthafte Teilnahme an Runde 1	Ernsthafte Teilnahme an Runde 2	Teilnahme am Landes- oder Bundeswettbewerb
<b>III</b>	Fachliche Kompetenz in den MINT-Fächern in der Sek II	2 Leistungskurse  <i>oder</i>  3 Kurse, davon mindestens 1 Leistungskurs  jeweils durchgehend in der Qualifikationsphase belegt; alle anzurechnenden Kurse $\geq 5$ Notenpunkte	Mittelwert aller anzurechnenden Kurse $\geq 8$ Notenpunkte	Mittelwert aller anzurechnenden Kurse $\geq 10$ Notenpunkte	Mittelwert aller anzurechnenden Kurse $\geq 12$ Notenpunkte

## **Zu Anforderungsfeld I: Zusätzliche MINT-Aktivitäten in der Sek I und Sek II**

Teilnahme z.B. an...

...einer MINT-AG (z.B. Mathematik, Jugend forscht, Forscher des Alltags oder Astronomie), z.B. 5 Punkte pro Halbjahresstunde

... Antalive-Angeboten (Workshops, MINT-Camps, Ferienakademie)

... MINT-Wettbewerben (Jugend forscht, Dechemax, freestyle physics, Physik im Advent usw.)

... einem zweitägigen MINT-Projektkurs am FraGy (vor den Sommerferien)

... einem Berufspraktikum mit eindeutigem MINT-Bezug