

Liebe Schülerinnen und Schüler,

das JMF Gymnasium kann als Anwärter für die Mitgliedschaft im MINT-EC-Netzwerk zusätzlich zum Abiturzeugnis ein MINT-EC-Zertifikat verleihen. Dieses Zertifikat wird in den Stufen „mit Erfolg“ (Stufe 1), „mit besonderem Erfolg“ (Stufe 2) und „mit Auszeichnung“ (Stufe 3) verliehen. Ein MINT-EC-Zertifikat wird nur verliehen, wenn in jedem der drei folgenden Anforderungsfelder mindestens die Stufe 1 erreicht wurde. Die Gesamteinstufung des Zertifikates ergibt sich aus dem mathematisch gerundeten Mittelwert der in den drei Anforderungsfeldern erreichten Stufen.

1. Anforderungsfeld: Fachliche Kompetenz in den MINT-Fächern (Q11 & Q12)

Im naturwissenschaftlichen Bereich (B, Ch, Ph, Inf) müssen neben der Mathematik zwei Fächer durchgehend in Q11 und Q12 belegt werden. Die Leistungen in diesen drei Fächern müssen jeweils mindestens fünf Punkte sein.

	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3
Mittelwert aller 12 anzurechnenden Leistungen	≥ 9 Notenpunkte	≥ 11 Notenpunkte	≥ 13 Notenpunkte

2. Anforderungsfeld: Fachwissenschaftliches Arbeiten im MINT-Bereich (10.-12. Klasse)

	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3
W-Seminar: Mittelwert der Leistungen aus Q11/1 und Q11/2	≥ 9 Notenpunkte	≥ 11 Notenpunkte	≥ 13 Notenpunkte

Oder:

	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3
W-Seminararbeit Q12/1	≥ 18 Notenpunkte	≥ 22 Notenpunkte	≥ 26 Notenpunkte

Oder:

	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3
Jugend forscht	ernsthafte Teilnahme am Regionalwettbewerb	Preisträger im Regionalwettbewerb (keine Sonderpreise)	Teilnahme am Landes- oder Bundeswettbewerb

Oder:

	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3
Intel Leibniz Challenge	Teilnahme mit Erfolg	Teilnahme mit gutem Erfolg	Teilnahme mit sehr gutem Erfolg

Oder :

Teilnahme an einer naturwissenschaftlichen Olympiade, wenn die Ausarbeitung einen Umfang von mindestens 10 Seiten hat. Der Fachlehrer entscheidet über die erreichte Stufe.

Oder:

10 seitige Ausarbeitung einer naturwissenschaftlichen Arbeit (z.B. Film, Durchführung eines Experiments,...). Rücksprache mit einem Fachlehrer notwendig. Der Fachlehrer entscheidet über die erreichte Stufe.

3. Anforderungsfeld: Zusätzliche MINT-Aktivitäten (5.-12. Klasse)

Hinweis: S1 bedeutet Sekundarstufe 1, also 5.-9. Jgst.

S2 bedeutet Sekundarstufe 2, also 10.-12. Jgst.

	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3
Punkte	ab 40 Punkte, davon maximal 20 Punkte aus der S1	ab 60 Punkte, davon maximal 30 Punkte aus der S1 und mindestens einmal Niveau 2 in der S2	ab 80 Punkte, davon maximal 40 Punkte aus der S1 und mindestens zweimal Niveau 2 oder einmal Niveau 3 aus der S2

Ein P-Seminar aus dem MINT-Bereich kann eingebracht werden. Die Einstufung erfolgt nach erreichten Notenpunkten.

Schüler des NTG-Zweiges haben automatisch 10 Punkte aus der S1 und 5 Punkte aus der S2, da sie zusätzliche Profilstunden in Chemie und Physik besucht haben.

Die nicht benötigten Leistungen aus dem Anforderungsfeld 2 können in Anforderungsfeld 3 eingebracht werden (W-Seminar, W-Seminararbeit, Jugend forscht,...).

Für die Punktevergabe bei anderen MINT-Aktivitäten bitte die Listen in der Broschüre auf der angegebenen MINT-EC-Internetseite beachten.

Bei Fragen wendet Euch einfach an

Frau Birgit Amann