

Liebe Schülerinnen, liebe Schüler.



des nationalen
Excellence-Schulnetzwerks

Das OGO kann als Anwärter für ein MINT Excellence Center zusätzlich zum Abiturzeugnis ein MINT-EC-Zertifikat verleihen. Dieses MINT-EC-Zertifikat ist ein dreistufiges Zertifikat und wird in den Stufen „mit Erfolg“ (Stufe 1), „mit besonderem Erfolg“ (Stufe 2) oder „mit Auszeichnung“ (Stufe 3) verliehen. Ein 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) müssen 2 Fächer durchgehend in Q11 und Q12 belegt werden.

Die Leistungen in diesen 2 Fächern und Mathematik müssen immer ≥ 5 Punkte sein.

	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3
Mittelwert aller 12 anzurechnender 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	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 (B, Ch, Ph, Inf), wenn die Ausarbeitung einem Umfang von mind. 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 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. Klasse
S2 bedeutet Sekundarstufe 2, also 10. – 12. Klasse

	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

P-Seminar aus MINT-Bereich kann eingebracht werden. Einstufung erfolgt nach erreichten Notenpunkte.

Schüler des NTG-Zweigs haben automatisch 10 Punkte aus der S1 und 5 Punkte aus der S2, da sie zusätzliche Profilstunden in Chemie bzw. 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 Punktvergabe bei anderen MINT-Aktivitäten bitte die Listen in der Broschüre auf der angegebenen MINT-EC-Internetseite beachten.

Weitere Informationen unter: <https://mint-ec.de/mint-ec-zertifikat.html>

Bei Fragen wendet Euch einfach an

Johannes Klug
MINT-Beauftragter