

## MINT-Zertifikat in der Sekundarstufe I am Michael-Ende-Gymnasium Tönisvorst

Das MINT-Zertifikat wird am Ende des 10. Schuljahres an Schüler\*innen verliehen, die sich ab der 5. Klasse im Bereich der MINT-Fächer (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) überdurchschnittlich engagiert haben.

Das MINT-Zertifikat wird in **drei Stufen** verliehen:

- Stufe I „hat sich mit Erfolg engagiert“.
- Stufe II „hat sich mit großem Erfolg engagiert“.
- Stufe III „hat sich mit besonderem Erfolg engagiert“.

Die Einstufung erfolgt nach einem Sternesystem:

- Stufe I Insgesamt müssen mindestens 5 Sterne erreicht werden.
- Stufe II Insgesamt müssen mindestens 10 Sterne erreicht werden.
- Stufe III Insgesamt müssen mindestens 15 Sterne erreicht werden.

Dabei müssen zwei Vorbedingungen erfüllt sein:

1. Aus dem Bereich „**Wettbewerbe**“ und dem Bereich „**Arbeitsgemeinschaften/Wahlpflichtfach**“ muss mindestens je ein Stern eingebracht werden.
2. Es wurde die Teilnahme an mindestens zwei verschiedenen „**MINT-Aktivitäten**“ nachgewiesen.

Der Besuch des vertieften und erweiterten Unterrichts in einer MINT-Profilklasse bringt drei Sterne ein.

### Außerunterrichtliches MINT-Engagement: Sternvergabe

	Beispiele	*	**	***
<b>Wettbewerbe</b>	Mathematik-Olympiade	3x ernsthafte Teilnahme an Schulrunde oder Qualifikation für Regionalrunde	3x ernsthafte Teilnahme an Regionalrunde oder Preisträger oder Qualifikation für Landesrunde	Preisträger der Landesrunde oder Qualifikation für Bundesrunde
	Känguru der Mathematik	3. Preis oder 3x ernsthafte Teilnahme	1. oder 2. Preis	-
	Mathe / Physik im Advent	mindestens 21 korrekte Antworten (2 Teilnahmen)	-	-
	freestyle-physics	ernsthafte Teilnahme	Technischer Preisträger	-
	Internationale Junior Science Olympiade	ernsthafte Teilnahme (≥ 50%)	Teilnahme am Quiz	Qualifikation für die 3. Runde
	„bio-logisch!“	Urkunde „mit gutem Erfolg“ oder 3x ernsthafte Teilnahme	Urkunde „mit sehr gutem Erfolg“ (Platzierung)	Hall of Fame (Schüler*innen-akademie)
	„Chemie-die stimmt!“	2x ernsthafte Teilnahme	Erreichen der 2. Runde	mindestens Erreichen der 3. Runde
	Dechemax	Qualifikation für die 2. Runde	Sonderpreis/ bestes Klassenstufenteam	Siegerteam
	Informatik Biber	3. Preis oder 3x ernsthafte Teilnahme	1. oder 2. Preis	-
	Schüler experimentieren/ Jugend forscht	Teilnahme am Regionalwettbewerb	Preisträger beim Regionalwettbewerb (ohne Sonderpreise)	Teilnahme am Landeswettbewerb
<b>Arbeitsgemeinschaften (MINT)</b>	je Jahreswochenstunde 1 *			
<b>Wahlpflichtfach BI/CH oder IF/T</b>	je Schuljahr 1 *			
<b>weitere MINT-Aktivitäten</b>	Ferienakademien/ Camps außerschulische Hochschulkurse und Betriebspraktika Kinderuniversität Girls' Day oder äquivalente Aktivitäten	zwei Aktivitäten 0,5 - 2 Tage	3 Tage	7 Tage, Junior-Akademie