

MINT Zertifikat

Kursanwahlen, Belegungsverpflichtungen und Aktivitäten in

E- Q

E-Phase		Zertifikatsstufe		
		Stufe 1 „mit Erfolg“	Stufe 2 „mit besonderem Erfolg“	Stufe 3 „mit Auszeichnung“
verpflichtend	1. Halbjahr: Methodenkurs Vorbereitung auf die wissenschaftspropädeutische Projektarbeit in Q <i>Teilnahme an Jugend forscht in diesem Rahmen möglich</i>			
	2. Halbjahr (je nach Coronalage) <i>Teilnahme am MINT-Kurs und Präsentation der Ergebnisse in der MINT Projektwoche</i>			
	Berufspraktikum wird im MINT-Bereich (Wirtschaft, Forschung) absolviert	Bericht, der auch für BSO verfasst werden muss, Nachweis/ Bescheinigung des Betriebs		
	Teilnahme an der MINT-Projektwoche	verpflichtend als Teilnehmer	2 Punkte als Helfer	4 Punkte als Anbieter eines Teilprojekts (in Kooperation mit einem Fachlehrer)
Wahlpflichtbereich	Teilnahme an Jugend Forscht (über den Science Club möglich) oder einer wissenschaftlichen Olympiade Gleichwertige Wettbewerbe oder z.B. weitere Praktika / Frühstudium können nach Rücksprache ebenfalls eingebracht werden.	3 Punkte ersthafte Teilnahme oder 3. Preis	5 Punkte Qualifikation 2. Runde /Förder-/Anerkennungspreis / Preisträger Regionalwettbewerb / Landesmeisterschaft 1./2. Preis	8 Punkte Qualifikation 3. Runde /Bundesrunde Haupt-/ Sonderpreis

Oberstufe		Zertifikatsstufe		
		Stufe 1 „mit Erfolg“	Stufe 2 „mit besonderem Erfolg“	Stufe 3 „mit Auszeichnung“
verpflichtend	<p>als profilgebender LK:</p> <p>Mathematik oder eine Naturwissenschaft</p> <p>als 3. oder 4. Prüfungsfach: eine weitere Naturwissenschaft oder Mathematik ist zu wählen oder Informatik als 4. Prüfungsfach</p> <p><i>(Sport und Kunst können KEINE Prüfungsfächer mehr sein)</i></p>			
	<p>Profilarbeit</p> <p><i>Zusatzangebot: Teilnahme am Hans-Riegel Fachpreis (kein großer Mehraufwand!)</i></p> <p><i>Bei Ausarbeitung der Profilarbeit zu einer Jugend Forscht Arbeit gibt es pro Stufe die Differenzpunkte zu der dort erreichten Stufe dazu (z.B. Stufe 1 Profilarbeit = 1 Punkt, Stufe 3 JuFo= +7 Punkte = 8 P. insgesamt)</i></p>	<p>1</p> <p>Profilarbeit bestanden</p>	<p>2</p> <p>Die Arbeit hat eine wissenschaftspropädeutische Form, bestanden</p>	<p>3</p> <p>Die Arbeit hat eine wissenschaftspropädeutische Form und ist in Kooperation mit einem Institut/ Hochschule entstanden, bestanden</p>
	<p>in Q1 Teilnahme an der MINT-Projektwoche</p>	<p>verpflichtend</p> <p>als Teilnehmer</p>	<p>2 Punkte</p> <p>als Helfer</p>	<p>4 Punkte</p> <p>als Anbieter eines Teilprojekts (in Kooperation mit einem Fachlehrer)</p>
Wahlpflichtbereich	<p>Teilnahme an Jugend Forscht (über den Science Club möglich) oder einer wissenschaftlichen Olympiade</p> <p>andere Wettbewerbe oder z.B. weitere Praktika / Frühstudium können nach Rücksprache ebenfalls eingebracht werden.</p>	<p>3 Punkte</p> <p>ersthafter Teilnahme oder 3. Preis</p>	<p>5 Punkte</p> <p>Qualifikation 2. Runde /Förder-/Anerkennungspreis / Preisträger Regionalwettbewerb / Landesmeisterschaft 1./2. Preis</p>	<p>8 Punkte</p> <p>Qualifikation 3. Runde /Bundesrunde Haupt-/ Sonderpreis</p>
	<p>Teilnahme an einem BSO-Angebot (z.B. Sommeruni, MINT Campus, Vocatium, Talentpool) oder ein 5tägiges Praktikum in der Wirtschaft/Forschung</p>	<p>Bescheinigung erforderlich</p> <p><i>nicht aufgeführte Angebote können nach Rücksprache ebenfalls wahrgenommen werden</i></p>		

Punkte	Zertifikatsstufe		
	Stufe 1 „mit Erfolg“	Stufe 2 „mit besonderem Erfolg“	Stufe 3 „mit Auszeichnung“
Summe Punkte E (50% davon MÜSSEN in die Gesamtpunktzahl eingebracht werden)	mindestens 3 Zertifikatspunkte	mindestens 5 Zertifikatspunkte	mindestens 8 Zertifikatspunkte
Summe Punkte Q (50% davon MÜSSEN in die Gesamtpunktzahl eingebracht werden)	mindestens 3 Zertifikatspunkte	mindestens 5 Zertifikatspunkte	mindestens 8 Zertifikatspunkte
Die Gesamtpunktzahl weist die Zertifikatsstufe aus und kann sich in Summe aus Punkten verschiedener Stufen zusammensetzen.	ab 6 Punkte	ab 23 Punkte	ab 16 Punkte

Die Mindestpunktzahlen für Schüler, die auch die Sekundarstufe I des Lloyd Gymnasiums besucht haben, setzen sich wie folgt zusammen:

<p>Die Gesamtpunktzahl weist die Zertifikatsstufe aus und kann sich in Summe aus Punkten verschiedener Stufen zusammensetzen.</p> <p>→ Für die 3. Stufe MÜSSEN in der Sek I einmal auch aus der 3. Stufe erworben werden (gilt für Lloyd-Schüler).</p> <p>→ Aus jeder Schulstufe (Sek I, E, Q <u>müssen</u> Punkte eingebracht werden → für alle Zertifikatsstufen).</p>	Ab 14 Punkte (5-Q)	ab 25 Punkte (5-Q)	ab 41 Punkte (5-Q)
--	---------------------------	---------------------------	---------------------------