

Schulspezifische Ergänzungen zum Formblatt „Auflistungen der MINT-Aktivitäten“

Das Gymnasium Lohmar bietet in allen drei Anforderungsbereichen eine Vielzahl von Angeboten, um das MINT-Zertifikat in allen drei Kompetenzstufen zu erlangen.

Im Folgenden sind einige schulspezifische Angebote für die drei Anforderungsbereiche aufgeführt:

Anforderungsbereich I „Fachliche Kompetenz“

2 Leistungskurse aus dem MINT-Bereich (M, Bi, Ch, Ph,)

1 Leistungskurs aus dem MINT-Bereich + 2 Grundkurse MINT-Bereich (M, Bi, Ch, Ph, Inf)

Die Ermittlung der Durchschnittsnote aus der Qualifikationsphase und die Ermittlung der daraus resultierenden Kompetenzstufe erfolgt durch den MINT-Koordinator.

Die Ergebnisse der Abiturprüfung gehen nicht in die Berechnung ein.

Anforderungsbereich II „Fachwissenschaftliches Arbeiten“

Facharbeit im MINT-Bereich (Umfang mind. 10 Seiten) mit einer Note ≥ 9 Punkte

oder

Projektkurs „software engineering“ mit einer Note ≥ 9 Punkte

oder

Besondere Lernleistung im Projektkurs „software engineering“

oder

Teilnahme bei „Jugend Forscht“

Anforderungsbereich III „sonstige MINT-Aktivitäten“

Im MINT Anforderungsbereich III sind alle sonstigen MINT-Aktivitäten aufzulisten, welche nicht bereits in Anforderungsbereich I und II eingebracht wurden.

Siehe Liste mit Schulspezifischen Beispielen

Schulspezifische Beispiele:

a) Lehr- und Lernveranstaltungen

- Wahlpflichtfach „Informationstechnik“ Sek I
- Deutsche Schülerakademie
- Forscherferien (z.B. Uni Wuppertal)
- MINT 100 Veranstaltungen
- Facharbeit im MINT-Bereich (*sofern nicht in AF II eingebracht*)
- Besondere Lernleistung „software engineering“ (*sofern nicht in AF II eingebracht*)
- Projektkurs „software engineering“ (*sofern nicht in AF II eingebracht*)
- Zusätzliches MINT-Fach in der Q-Phase (*sofern nicht in AF I eingebracht*)
- MINT-Feriencamp/Ferienakademie (z.B. DESY; CERN; Teilchenphysik, Feriencamp FH Bonn-Rhein-Sieg, Deutsche Schülerakademie, JuniorAkademie)
Die Dauer der Veranstaltung ist wichtig!!
- Öffentliche Vorträge (z.B. Experimentalvortrag am „ToT“, Grundschulen)
- Mentorentätigkeit (z.B. Mentor bei „Kleine Forscher“, Lerncoaching, Grundschule)
- Schnupperstudium in Bonn oder Köln im MINT-Bereich
- Betriebspraktikum in EF im MINT-Bereich (z.B. DLR, Emitec, Siegwerte)
- Ferienpraktikum im MINT-Bereich (z.B. Emitec, GKN)
- MINT-AG („Kleine Forscher“; „Denkerfinder-Werkstatt“)
- Jugend forscht Vorbereitungskurs
- Regionale MINT-EC-Camps

b) Wettbewerbe

Eine Wertung erfolgt nur einmalig:

- Dechemax
- Biber
- Känguru

Jährliche Wertung möglich:

- Bundeswettbewerb Mathematik oder Informatik
- Internationale Olympiaden (Chemie, Informatik, Biologie)
- Mathematik-Olympiade
- Junior science Olympiade Chemie
- Mathe/Physik im Advent (max. zweimal in die Wertung)
- MNU-Physik
- Schüler experimentieren Chemie
- Freestyle physics
- Pangea
- RACI

Für die Dokumentation und die Wertung sind die Urkunden, Zertifikate und Teilnahmebescheinigungen sehr wichtig. Bitte bewahrt sie gut auf!!!

Ihr wünscht eine Beratung bezüglich des MINT-EC-Zertifikats, sprecht mich an oder schreibt eine email an schwager@gymnasium-lohmar.org

gez. N. Schwager