

Möglichkeiten für MINT-Leistungen am Rosenstein-Gymnasium

Anforderungsfeld I: Fachliche Kompetenz in den **MINT-Fächern (Mathematik, Bio, Chemie, Physik)**

- **2 Abiturfächer** auf erhöhtem Niveau mit ≥ 4 Wochenstunden bedeutet 2 vierstündige Kurse im MINT- Bereich, in denen jeweils eine Abiturprüfung abgelegt wurde.
- 3 Kurse, davon mindestens **1 Abiturfach** auf erhöhtem Niveau ≥ 4 Wochenstunden bedeutet z.B. Mathematik vierstündig mit Abiturprüfung plus zwei Kurse aus dem MINT-Bereich.
- Der Mittelwert der anzurechnenden Kurse wird aus den Endnoten der jeweiligen Fächer der Zeugnisse J1.1-J1.2-J2.1-J2.2 gebildet und beinhaltet **keine** Noten von Abiturprüfungen z.B. Mathematik 9NP/7NP/5NP/9NP und Biologie(NF) 12NP/13NP/12NP/13NP ergibt einen Mittelwert von 10NP und somit Stufe 2.

Anforderungsfeld II: Fachwissenschaftliches Arbeiten im **MINT-Bereich** in der SII

- Eine Fachwissenschaftliche Arbeit mit mind. 10 Seiten kann z.B. die Seminarkurs**arbeit** in J2, eine Ausarbeitung einer GFS oder die NWT-Seminararbeit in Klasse 10 sein.
- Ein wissenschaftspropädeutisches Fach ist z.B. der Seminarkurs in J2. Im Gegensatz zur Fachwissenschaftlichen Arbeit wird hier die Endnote des Kurses gewertet.
- **Klasse 10** zählt schon zur Sekundarstufe II

Anforderungsfeld III: Zusätzliche MINT- Aktivitäten in der SI (Klasse 5-9) und in der SII (Kl. 10-J2)

Im Folgenden sind einige Beispiele für das Rosenstein-Gymnasium aufgeführt und unter welcher Rubrik sie in der Informationsbroschüre zum MINT-EC-Zertifikat anzufinden sind

- Schülermentor Mathematik: Mentorentätigkeit
- BOGY: Verpflichtendes Berufspraktikum
- Chemie-AG, Segelflug-AG, Begabten-AG: MINT-AG
- Belegung von NWT ab Klasse 8: Naturwissenschaftliche Profilklassen
- JIA/SIA
- GFS mit 10 Seiten Ausarbeitung: Fachwissenschaftliche Arbeit
- Technik
- Diverse Wettbewerbe: Dechemax, FIRST® LEGO® League, Känguru der Mathematik **und viele mehr**
- Mathematik Vertiefungskurs: zusätzlicher MINT-Kurs J1 bzw. J2
- Mithilfe beim Tag der offenen Tür (≥ 2 : 5Punkte)
- Exkursionen im MINT-Bereich (≥ 2 : 5Punkte)
- **SaRose**: Öffentliche Vorträge halten und **besuchte Veranstaltungen mit MINT- Bezug** (≥ 3 : 5 Punkte; ≥ 5 : 10 Punkte; ≥ 7 : 15 Punkte)