

Informationen zum Komplex naturwissenschaftlicher Zusatzangebote

MINT-EC-Zertifikat

Was ist das MINT-EC-Zertifikat?

- > eine gebündelte Darstellung von schulischen und außerschulischen MINT-Schülerleistungen von der 5. Klasse bis zum Abitur
- > exklusive Vergabe durch MINT-EC-Schulen zusammen mit dem Abiturzeugnis
- > zusätzliche Empfehlung für Bewerbungen bei Unternehmen und Hochschulen
- > Das MINT-EC-Zertifikat wird unterstützt und anerkannt durch die Kultusministerkonferenz (KMK), die Hochschulrektorenkonferenz (HRK), der "4 ING" - Fakultätentage der Ingenieurwissenschaften und Informatik an Universitäten e.V., der Bundesvereinigung der Deutschen Arbeitgeberverbände sowie dem Arbeitgeberverband Gesamtmetall

Wie bekommt man das MINT-EC-Zertifikat?

- > Schülerinnen und Schüler führen eine Dokumentationsmappe über ihre MINT-Leistungen
- > Werden die Mindestanforderungen erfüllt, wird zeitnah nach den Ergebnissen der schriftlichen Abiturprüfungen das MINT-EC-Zertifikat beim MINT-Koordinator Herr Keuchel mit einem Formular beantragt
- > Alle Dokumente zum MINT-EC-Zertifikat sowie die Vergaberichtlinien stehen unter www.mint-ec.de zum Download bereit

Welche Anforderungen müssen für das MINT-EC-Zertifikat erfüllt werden?

Mindestanforderungen in 3 Bereichen:

1. Fachliche Kompetenz (Sek. II)
zwei MINT-Leistungsfächer oder bei einem MINT-Leistungsfach zusätzlich 2 MINT-Grundkurse
2. Fachwissenschaftliches Arbeiten (Sek. II)
Fachwissenschaftliche Arbeit mit mindestens 10 Seiten (z.B. Facharbeit, Besondere Lernleistung, Jugend forscht-Arbeit)
3. Zusätzliche MINT-Aktivitäten (Sek. I und Sek. II), die über den Unterricht hinausgehen und auf freiwilliger Basis durchgeführt werden (z.B. MINT-Wettbewerbe, MINT-EC-Camps, außerschulische MINT-Angebote, MINT-Ferienpraktika wie z.B. "Tage der Chemie, Tage der Automatisierungstechnik", "Tage der Biologie" usw.)

Wann und wo wird das MINT-EC-Zertifikat vergeben?

Das MINT-EC-Zertifikat wird ganz offiziell am Tage der Abiturfeier unmittelbar nach der Vergabe der Abiturzeugnisse ausgehändigt.
Je nach Leistung können drei Zertifikatsstufen erreicht werden: "mit Erfolg" (Bronze), "mit besonderem Erfolg" (Silber), "mit Auszeichnung" (Gold)
Die besten 3 MINT-EC-Zertifikate erhalten zusätzlich den "Siemens-Preis"

Forscher-AG, MINT-Facharbeit und Jugend forscht-Wettbewerb

Da unser Betreutes Schülerlabor, welches jeden Mittwochnachmittag für über 130 Schülerinnen und Schüler (vorwiegend Sek. I) im Zeitraum von 13.10 Uhr bis 16.10 Uhr stattfindet, hinsichtlich seiner Kapazitäten nahezu erschöpft ist, wurde im Jahr 2014 ein erweitertes "Labor-Angebot" für Schülerinnen und Schüler der MSS angeboten. Alle Oberstufenschüler/innen können auf freiwilliger Basis in der sogenannten Forscher-AG jeden

Freitagnachmittag (14 Uhr bis 16 Uhr) unter fachlicher Betreuung zweier Lehrer (Herr Dr. Ordowski und Herr Keuchel) und einem wissenschaftlichen Mitarbeiter der Universität Koblenz (Herr Dr. Kunze) ungestört und intensiv an naturwissenschaftlichen Fragestellungen und Projekten praktisch arbeiten. Viele MSS-Schüler schlagen durch Teilnahme an dieser AG "2 Fliegen mit einer Klappe". Sie forschen experimentell an einem MINT-Thema (selbstgewählt oder wahlweise vom Lehrer vorgegeben), fertigen eine schriftliche Arbeit an und reichen diese z.B. als Facharbeit oder Besondere Lernleistung und als Jugend forscht-Arbeit ein.

Der Wettbewerb Jugend forscht ist der größte und bekannteste MINT-Nachwuchswettbewerb in Deutschland und findet jedes Jahr statt (Anmeldung mit seinem Projekt bis 30.11.; schriftliche Arbeit hochladen bis Anfang Januar, Regionalwettbewerb im Februar, Landeswettbewerb im März/April und Bundeswettbewerb im Juni). Ansprechpartner für diesen Wettbewerb sind Frau Dietz (Leiterin des Betreuten Schülerlabors), Herr Dr. Ordowski (Fachbereichsleiter Chemie), Herr Hebestedt (Fachbereichsleiter Physik) und Herr Keuchel (MINT-Koordinator).