

Liebe Schülerinnen und Schüler,

unser Helmholtz-Gymnasium ist seit 2013 Mitglied des nationalen Excellence-Netzwerks MINT-EC.

Was bedeutet das überhaupt?

Die Abkürzung MINT steht für die Fächer Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften (Biologie, Chemie, Physik) und Technik. Das MINT-EC-Netzwerk besteht aus ungefähr 290 Gymnasien. Ein Gymnasium kann aber nur dann Mitglied in diesem Netzwerk sein, wenn es für seine Schülerinnen und Schüler besondere Aktivitäten im Bereich der MINT-Fächer veranstaltet.

Was bringt die Mitgliedschaft unserer Schule im MINT-EC-Netzwerk Dir persönlich?

- **ERWERB DES MINT-EC-ZERTIFIKATS**

Du kannst am Ende Deiner Schulzeit hier am Helmholtz-Gymnasium, also mit dem Bestehen der Abiturprüfung, ein Zertifikat erhalten. Dieses Zertifikat bescheinigt Dir, dass Du erfolgreich an Wettbewerben, Arbeitsgemeinschaften sowie anderen außerunterrichtlichen Veranstaltungen teilgenommen hast, deren Themen aus dem MINT-Bereich stammten. Dieses Zertifikat kann Dir für Bewerbungen um einen Studien- oder Ausbildungsplatz hilfreich sein. Um dieses Zertifikat erhalten zu können, musst Du alle Deine Aktivitäten sorgfältig in Deinem MINT-EC-Schülerheft dokumentieren. Dokumentieren bedeutet hierbei, dass alle Deine Aktivitäten in diesem Heft an der richtigen Stelle notierst und von dem betreffenden Fachlehrer per Unterschrift bestätigen lässt. Das Heft kannst Du Dir in der Rubrik „Service“ unserer Schulhomepage www.helmholtz-karlsruhe.de herunterladen.

- **TEILNAHME AN MINT-EC-CAMPS**

MINT-EC-Camps sind mehrtägige Workshops mit ca. 20 bis 25 teilnehmenden Schülerinnen und Schülern. Jedes MINT-EC-Camp dauert in der Regel drei bis vier Tage. Es findet in der Regel in Zusammenarbeit mit Hochschulen, Fachhochschulen sowie Firmen statt und behandelt ein spannendes Thema aus dem Bereich der MINT-Wissenschaften, wie z. B. Nanotechnologie, Teilchenphysik, Umweltwissenschaften etc. Bei diesen Camps könnt ihr viele interessante Experimente durchführen, Roboter programmieren, Probleme kreativ lösen u.v.m. Des Weiteren kommt ihr mit Professoren, Studenten und Doktoranden in Kontakt, so dass ihr einen direkten Einblick in das Studium des betreffenden Faches erhaltet. Zudem lernt ihr nette Schülerinnen und Schüler aus anderen Schulen kennen und könnt vielleicht sogar gute Freundschaften schließen.

Eine Teilnahme an MINT-Camps ist allerdings erst ab der Klasse 10 möglich, nur in Ausnahmefällen auch bereits in Klasse 9.

Die Anmeldung für ein MINT-Camp erfolgt online auf der Seite www.mint-ec.de. Die Übernachtung und Verpflegung ist kostenlos. Lediglich die Reisekosten müssen von Euren Eltern getragen werden.

Da der MINT-EC-Verein eine Unfallversicherung für alle TeilnehmerInnen abschließt, ist es auch möglich, dass ihr ohne Begleitung einer Lehrkraft an einem solchen Camp teilnimmt. Allerdings müssen Eure Eltern sich damit einverstanden erklären. Ein entsprechendes Formular für diese Einverständniserklärung findet Ihr auf unserer Homepage (<http://www.helmholtz-karlsruhe.de>; Rubrik „Service“ => „Dokumente zum Download“).

Zusammenfassung: Interessantes MINT-EC-Camp finden => Mit Eltern sprechen, ob Ihr auch ohne Lehrkraft reisen dürft => Falls ja, online anmelden => Entsprechende Einverständniserklärung von unserer Homepage herunterladen => Ausfüllen und unterschreiben lassen von Euren Eltern => Erklärung Herrn Unger ins Fach legen lassen!

!!! Die Online-Anmeldung für MINT-Camps, welche im ersten Halbjahr 2018 stattfinden werden, ist ab dem 11.12.2017 (15 Uhr) freigeschaltet. Viele der Camps sind relativ schnell ausgebucht, also beeilt Euch :-) !!!

Alle Informationen über MINT-Camps sowie weitere Aktivitäten des MINT-EC-Netzwerkes findest Du im Internet unter www.mint-ec.de. Für Rückfragen kannst Du jederzeit den MINT-EC-Koordinator unseres Helmholtz-Gymnasiums, Herrn Unger, per Mail kontaktieren: unger@helmholtz-karlsruhe.de