

Liebe Schülerinnen und Schüler,

unser Helmholtz-Gymnasium ist seit 2013 Mitglied des nationalen Excellence-Netzwerks MINT-EC (<https://www.mint-ec.de/>).

Was bedeutet das überhaupt?

Die Abkürzung MINT steht für die Fächer Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften (Biologie, Chemie, Physik) und Technik. Das MINT-EC-Netzwerk umfasst bundesweit zurzeit rund 300 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 anbietet.

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

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

Was ist dieses Zertifikat?

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.

Wie kannst Du das Zertifikat erwerben?

Um dieses Zertifikat erhalten zu können, musst Du alle Deine MINT-Aktivitäten (Teilnahme an Wettbewerben, Arbeitsgemeinschaften, Naturwissenschaftlichen Olympiaden etc.) sorgfältig in Deinem MINT-EC-Schülerheft (Dokumentationsheft) 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.

Wo erhalte ich das MINT-EC-Schülerheft (Dokumentationsheft)?

Das Heft kannst Du Dir in der Rubrik [„Service“ unserer Schulhomepage](http://www.helmholtz-karlsruhe.de/service/downloads/) (<http://www.helmholtz-karlsruhe.de/service/downloads/>) herunterladen. Ebenso findest Du das [Heft hier in der Registerkarte „Dateien“](#) des Teams „MINT-EC“.

Ungefähr drei Monate vor der Verleihung der Abiturzeugnisse muss Dein MINT-EC-Dokumentationsheft beim MINT-EC-Koordinator unserer Schule, Herrn Unger, abgegeben werden, damit das Zertifikat noch rechtzeitig erstellt werden kann. Am Tage der Abiturzeugnisverleihung wird Dir dann das Zertifikat ausgehändigt werden.

Weitere Informationen zum [MINT-EC-Zertifikat findest Du hier](#). Über Wettbewerbe und Arbeitsgemeinschaften, an denen Du als Schüler_In unseres Helmholtz-Gymnasiums teilnehmen kannst, kannst Du Dich [hier im Team „MINT-EC“](#) informieren.

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

Was sind 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.

Welche Erfahrungen kann ich bei einem MINT-Camp sammeln?

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 lernst du nette Schülerinnen und Schüler aus anderen Schulen kennen und könnt vielleicht sogar gute Freundschaften schließen.

Welche Voraussetzungen gibt es für eine Teilnahme? Welche Kosten sind mit einer Teilnahme verbunden?

Eine Teilnahme an MINT-Camps ist allerdings erst ab der Klasse 10 möglich, nur in Ausnahmefällen auch bereits in Klasse 9. Das Mindestalter von 16 Jahren sollte nicht unterschritten werden.

Die Übernachtung und Verpflegung sind kostenlos. Lediglich die Reisekosten müssen von Euren Eltern getragen werden.

Wo kann ich mich über anstehende MINT-EC-Camps informieren und für ein Camp anmelden?

Du findest regelmäßig in den Beiträgen des Teams MINT-EC des Teams-Programm unserer Schule Informationen über anstehende Camps. Des Weiteren kannst Du Dich direkt auf der [Homepage des MINT-EC-Netzwerks hierüber informieren](#). Dort kannst Du Dich ebenfalls auch für ein Camp anmelden.

Wie bin ich als Schüler_In versichert? Kann ich auch ohne Begleitung einer Lehrkraft reisen?

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 unter diesem Link](#).

Zusammenfassung MINT-Camps:

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

=> Von den Eltern unterschriebene Einverständniserklärung Herrn Unger ins Fach legen lassen!

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 (unger@helmholtz-karlsruhe.de) oder in dem Chat des Teams „MINT-EC“ kontaktieren.