



## **Informationen zum nationalen Excellence-Schulnetzwerk MINT-EC**

Lieber Eltern, liebe Schülerinnen und Schüler des Ernestinums,

traditionell liegt ein Schwerpunkt des Ernestinums auf dem Bereich Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik, kurz MINT – nicht nur durch das Angebot des naturwissenschaftlich-technologischen Zweiges bedingt.

Auf Grund des großen Engagements sehr vieler Ernestiner in diesem Bereich – Schüler wie Lehrkräfte – war es uns ein großes Anliegen, dies auch offiziell zu „beurkunden“. Unsere Schule bewarb sich beim **nationalen Excellence-Schulnetzwerk MINT-EC**.

### **Was ist eine MINT-EC-Schule?**

MINT-EC-Schulen sind exzellente MINT-Schulen, die höchstes Niveau in der Qualität und Quantität des MINT-Unterrichts erreicht haben. Mit unserer Aufnahme in das Netzwerk im Oktober 2017 wurde die kontinuierliche Arbeit unserer Schule in den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik von einer externen Jury bestätigt.

Neben den Angeboten im MINT-Bereich am Ernestinum wird so unseren Schülerinnen und Schülern eine zusätzliche individuelle Förderung durch MINT-EC-Camps, Förderprogramme und Wettbewerbe geboten.

Als MINT-EC Schule bietet das Ernestinum unseren Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit, sich für besondere Leistungen (Beispiele siehe unten) ein anerkanntes Zertifikat ausstellen zu lassen.

### **Was ist das MINT-EC-Zertifikat?**

Das MINT-EC-Zertifikat umfasst eine gebündelte Darstellung von schulischen und außerschulischen MINT-Schülerleistungen von der 5. Klasse bis zum Abitur. Die Ständige Konferenz der Kultusminister der Länder (KMK), die Hochschulrektorenkonferenz (HRK), die Fakultätentage der Ingenieurwissenschaften und der Informatik an Universitäten (4ING.) sowie die Bundesvereinigung der Deutschen Arbeitgeberverbände (BDA) und der Arbeitgeberverband Gesamtmetall begrüßen

die Einführung des MINT-EC-Zertifikats. Sie fördern damit die Akzeptanz und den Bekanntheitsgrad des MINT-EC-Zertifikats im Bildungsbereich sowie in Wirtschaft und Wissenschaft.

Die Vergabe erfolgt ausschließlich durch MINT-EC-Schulen zusammen mit dem Abiturzeugnis. Es stellt eine anerkannte zusätzliche Empfehlung für Bewerbungen bei Unternehmen und Hochschulen dar.

## **Wie erhalten unsere Schülerinnen und Schüler ein MINT-EC-Zertifikat?**

Um das Zertifikat zu erhalten, müssen Mindestanforderungen in folgenden drei Anforderungsfeldern erfüllt werden:

- I) Fachliche Kompetenz
- II) Fachwissenschaftliches Arbeiten
- III) Zusätzliche MINT-Aktivitäten

Die erbrachten Leistungen werden dann einer der drei Stufen „mit Erfolg“, „mit besonderem Erfolg“, „mit Auszeichnung“ zugeordnet.

Die Anforderungsfelder I) und II) kommen in der Sekundarstufe 2 zum Tragen, während hingegen im Feld III) zusätzliche MINT-Aktivitäten aus der gesamten Schulzeit einfließen. Dies können sein: Teilnahme an Wettbewerben, wie Känguru oder FÜMO, Belegen des naturwissenschaftlich-technologischen Zweiges oder auch Teilnahme an Wahlunterricht wie z.B. Robotik. Das Zertifikat zu erwerben ist somit für jeden MINT-Interessierten gut möglich.

## **Wo erhalte ich weitere Informationen?**

Allgemeine Informationen zum Schulnetzwerk MINT-EC erhalten Sie auf der Homepage

<http://www.mint-ec.de>

des Schulnetzwerks. Informationen zum MINT-Profil des Ernestinums finden Sie unter

<https://www.ernestinum-coburg.de/schulprofil/mint;>

Berichte über unsere aktuellen MINT-Aktivitäten finden Sie hier:

<https://www.ernestinum-coburg.de/category/mint.>

Für Fragen zum MINT-EC-Zertifikat wenden Sie sich bitte an Frau OStRin Johanna Scheer.