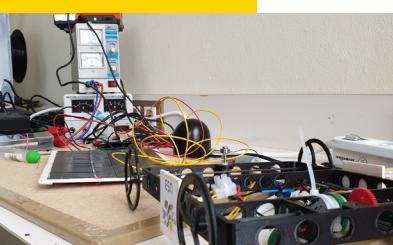
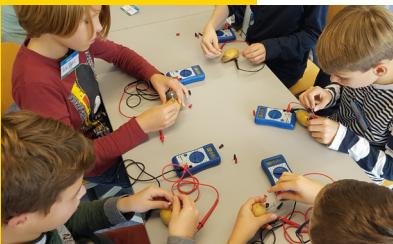


# DAS MINT-EC-ZERTIFIKAT LEITFADEN AM MTG



**MINT-EC-ZERTIFIKAT**

  
MATHEMATIK      INFORMATIK      NATURWISSENSCHAFTEN      TECHNIK

**Monika Mustermann**  
geboren am 16. März 1999  
hat das  
**MINT-EC-Zertifikat\***  
am Pythagoras-Gymnasium  
**mit Auszeichnung**  
erworben.

*Marie Curie* *Albert Einstein* *Charles Darwin*  
Marie Curie  
Schulleiterin    Wolfgang Golub  
Vorstandsvorsitzender MINT-EC    Charles Darwin  
MINT-Koordinator

Berlin, 19. Juli 2017



## DOKUMENTATION DER MINT-AKTIVITÄTEN

Vorname:

Nachname:

Geburtsdatum:

Liebe Schülerin, lieber Schüler,

DU hast die Chance, mit dem Abitur ein MINT-EC-Zertifikat für die Teilnahme an mathematisch-naturwissenschaftlichen Aktivitäten zu erhalten. Dieses Zertifikat bescheinigt dir deine Aktivitäten im MINT-Bereich und kann dir z. B. bei Bewerbungen helfen. Um am Ende deiner Schullaufbahn auch ein MINT-EC-Zertifikat erhalten zu können, ist es wichtig, dass du deine Teilnahme an den verschiedenen MINT-Aktivitäten in diesem Heft dokumentieren lässt.

Welche Aktivitäten du dokumentieren lassen kannst, findest du auf [www.mint-ec.de](http://www.mint-ec.de) im Bereich MINT-EC-Zertifikat. Du solltest aber auch deine Lehrkraft fragen und dich auf der Homepage des MTG informieren.

Wenn du eine Aktivität abgeschlossen hast, dann bitte die betreuende Lehrkraft die Aktivität in dieses Heft einzutragen. Denke bitte daran dies zeitnah zu tun, sonst kann dein Engagement evtl. nicht mehr berücksichtigt werden. Bitte bewahre zusätzlich alle Urkunden und Teilnahmebescheinigungen zu Hause auf, damit du sie später vorlegen kannst.

Viel Spaß bei den Aktivitäten und viel Erfolg!

## Möglichkeiten am MTG:

### Wahlunterricht:

- 6-7 ScienceLAB
- 8-12 CAD & 3 Druck
- 8-12 Mikrocontroller
- 8-12 ÖkoLogisch!
- 8-12 Erste Hilfe & medizinische Grundlagen



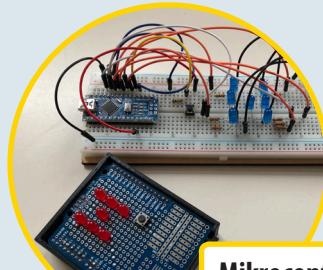
### Profilfächer (11. Klasse G8):

- Mikrocontroller
- Bio-chemisches Praktikum



### Lehrplanalternativen:

- Biophysik
- Astrophysik



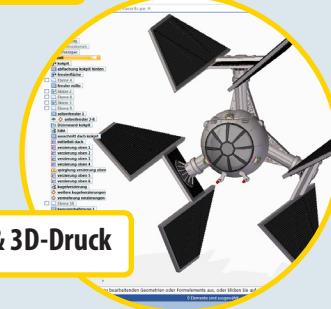
Mikrocontroller

### Specials am MTG:

- Masterclass Physik
- Besuch der EAM Labs
- Mathday an der FIS

### Wettbewerbe:

- Känguru
- Informatik-Biber
- Experimente antworten
- Landes-/Bundeswettbewerb Mathematik
- Internationale JuniorScienceOlympiade
- Jugend forscht
- Solarmobil Deutschland



CAD & 3D-Druck

### Weitere Ideen?

Sprecht Eure MINT-Lehrkraft bzw. die Fachbeleiter an!



Art der Aktivität WU, MINT-Camp, Wettbewerb o. ä.	Platzierung oder Dauer	Schuljahr und Klasse	Unterschrift Fachlehrkraft	Punkte MINT-Koordinator*in
Marie-Therese Gymnasium		Erlangen		



Art der Aktivität WU, MINT-Camp, Wettbewerb o. ä.	Platzierung oder Dauer	Schuljahr und Klasse	Unterschrift Fachlehrkraft	Punkte MINT-Koordinator*in
Marie-Therese Gymnasium		Erlangen		



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

- 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:  
Kultusministerkonferenz (KMK)  
Hochschulrektorenkonferenz (HRK)  
4ING – Fakultätentage der Ingenieurwissenschaften und Informatik an Universitäten e. V.  
Bundesvereinigung der Deutschen Arbeitgeberverbände (BDA)  
Arbeitgeberverband Gesamtmetall

## **Wie bekommt man das MINT-EC-Zertifikat?**

- Schülerinnen und Schüler dokumentieren ihre MINT-Leistungen während ihrer Schulzeit.
- Werden die Mindestanforderungen erfüllt, wird bei der zuständigen Lehrkraft das MINT-EC-Zertifikat mit einem Formular beantragt.
- Alle Dokumente zum MINT-EC-Zertifikat sowie die Vergaberichtlinien stehen unter [www.mint-ec.de](http://www.mint-ec.de) zum Download bereit.

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

Mindestanforderungen in drei Bereichen:

1. Fachliche Kompetenz (Oberstufe):  
Abitur in Mathematik sowie **durchgängige Belegung von zwei weiteren MINT-Fächern** 
2. Fachwissenschaftliches Arbeiten (Oberstufe):  
**Seminararbeit in einem MINT-Fach** oder eine besondere Lernleistung oder Teilnahme an Jugend forscht bzw. vergleichbarem Wettbewerb
3. Zusätzliche MINT-Aktivitäten (Unter-, Mittel- und Oberstufe):  
Fachspezifische Praktika (10. Klasse), Wettbewerbe, inner- und außerschulisches MINT-Engagement, Wahlunterricht, MINT-EC-Camp, Schnupperstudium, usw.

## **Je nach Leistungen können drei Zertifikatsstufen erreicht werden:**

- „mit Erfolg“
- „mit besonderem Erfolg“
- „mit Auszeichnung“

Marie-Therese-Gymnasium  
Eine Partnerschule der Siemens AG

**SIEMENS**