

MINT-EC – Das nationale Excellence-Schulnetzwerk

MINT-EC ist das nationale Excellence-Netzwerk von Schulen mit Sekundarstufe II und ausgeprägtem Profil in Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT). Es wurde im Jahr 2000 von den Arbeitgeber*innen gegründet und arbeitet eng mit deren regionalen Bildungsinitiativen zusammen. MINT-EC liefert ein breites Veranstaltungs- und Förderangebot für Schüler*innen sowie Fortbildungen und fachlichen Austausch für Lehrkräfte und Schulleitungen. Das Schulnetzwerk steht seit 2009 unter der Schirmherrschaft der Kultusministerkonferenz der Länder (KMK). Hauptfördernde von MINT-EC sind der Arbeitgeberverband Gesamtmetall im Rahmen der Initiative think ING, sowie die Siemens Stiftung und die bayerischen Arbeitgeberverbände vbm bayme/vbw.

Unsere Ziele sind:

- Vernetzung exzellenter MINT-Schulen untereinander sowie mit Wirtschaft und Wissenschaft
- aktive Förderung des MINT-Nachwuchses, Studien- und Berufsorientierung
- Förderung der qualitativen Schulentwicklung und Anbindung des Fachunterrichts an den aktuellen Stand der Forschung





So können Sie MINT-EC unterstützen:

- **als Fördernde*r**
Mit Ihrem jährlichen Beitrag unterstützen Sie die Arbeit von MINT-EC.
- **als MINT-EC-Veranstaltungs- und Projektpartner*in**
Fördern Sie MINT-Spitztalente durch die Unterstützung unserer MINT-EC-Camps, als Wettbewerbsstifter*in, als Berater*in von Lehrkräften für Schul- und Unterrichtsentwicklung sowie durch viele weitere MINT-EC-Formate.

Möchten Sie ein individuelles Projekt zusammen mit MINT-EC planen?
Wir beraten Sie gern!

Bei Interesse freuen wir uns, wenn Sie sich mit uns in Verbindung setzen!

MINT-EC
030-4000 67 39
info@mint-ec.de

 @mint_ec
 @mint_ec_netzwerk
 @MINTecnetzwerk
 @MINT-EC

www.mint-ec.de

MINT-EC®, MINT-EC-Zertifikat® und MINT-EC-SCHULE® sind geschützte Marken des Vereins mathematisch-naturwissenschaftlicher Excellence-Center an Schulen e. V.

Das MINT-EC-Zertifikat

Die Würdigung besonderer Leistungen im MINT-Bereich



Was ist das MINT-EC-Zertifikat?

- Auszeichnung für außergewöhnliche Leistungen und Engagement im MINT-Bereich
- gebündelte Darstellung von schulischen und außerschulischen MINT-Schüler*innenleistungen von der 5. Klasse bis zum Abitur
- bundesweit einheitliche sowie von den Schulsystemen der Länder unabhängige Einordnung der MINT-Leistungen und -Angebote
- Instrument zur dauerhaften Motivation von Schüler*innen
- exklusive Vergabe durch MINT-EC-Schulen zusammen mit dem Abiturzeugnis
- Das MINT-EC-Zertifikat wird anerkannt und unterstützt durch:

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

Broschüre zum MINT-EC-Zertifikat
 als Download



www.mint-ec.de



Anforderungen

- Fachliche Kompetenz in den MINT-Fächern der Sek. II*
- Fachwissenschaftliches Arbeiten im MINT-Bereich der Sek. II
- Zusätzliche MINT-Aktivitäten in der Sek. I*
 Zusätzliche MINT-Aktivitäten in der Sek. II

Je nach Leistungen können drei Zertifikatsstufen erreicht werden:

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



Erkennen Sie MINT-Spitztalente
 anhand des MINT-EC-Zertifikats!

Anforderungsfelder		Zertifikatsstufe			
		Stufe 1 „mit Erfolg“	Stufe 2 „mit besonderem Erfolg“	Stufe 3 „mit Auszeichnung“	
I	Fachliche Kompetenz in den MINT-Fächern der Sek. II*	2 Abiturfächer auf erhöhtem Niveau bzw. 2 Leistungskurse <i>oder</i> 3 Fächer, davon mindestens 1 Abiturfach auf erhöhtem Niveau bzw. 1 Leistungskurs jeweils durchgehend in der Qualifikationsphase belegt; jede anzurechnende Halbjahresleistung ≥ 5 Notenpunkte**	Mittelwert aller anzurechnender Kurse ≥ 09 Notenpunkte	Mittelwert aller anzurechnender Kurse ≥ 11 Notenpunkte	Mittelwert aller anzurechnender Kurse ≥ 13 Notenpunkte
	Fachwissenschaftliches Arbeiten im MINT-Bereich der Sek. II	Fachwissenschaftliche Arbeit mit mind. 10 Seiten <i>oder</i> ggf. wissenschaftspropädeutisches Fach <i>oder</i> besondere Lernleistung <i>bzw.</i> Jugend forscht-Wettbewerb <i>oder</i> vergleichbarer Wettbewerb	≥ 09 Notenpunkte	≥ 11 Notenpunkte	≥ 13 Notenpunkte
III	Zusätzliche MINT-Aktivitäten in der Sek. I*	Punktevergabe gemäß Vergaberichtlinien (www.mint-ec.de)	maximal 20 Zertifikatspunkte	maximal 30 Zertifikatspunkte	maximal 40 Zertifikatspunkte
	Zusätzliche MINT-Aktivitäten in der Sek. II		mindestens 20 Zertifikatspunkte	mindestens 30 Zertifikatspunkte <i>und</i> mindestens einmal Niveau 2 in der Sek. II	mindestens 40 Zertifikatspunkte <i>und</i> mindestens zweimal Niveau 2 in der Sek. II <i>oder</i> einmal Niveau 3 in der Sek. II
Gesamtpunktzahl zum Erreichen einer Zertifikatsstufe im Anforderungsfeld III unter Beachtung der Anforderungen in den Bereichen Sek. I und Sek. II			ab 40 Zertifikatspunkte	ab 60 Zertifikatspunkte	ab 80 Zertifikatspunkte

* Mit Sek. I sind die Jahrgangsstufen 5 – 9 (G8) bzw. 5 – 10 (G9) gemeint, mit Sek. II die Jahrgangsstufen 10 – 12 (G8), bzw. 11 – 13 (G9).
 ** Es gilt das deutsche Notensystem. Es wird eine Notenskala verwendet, die von 00 Punkten (ungenügend) bis 15 Notenpunkten (sehr gut) reicht.
 Für die Umsetzung der Notenpunkte gilt:

Notenstufen	sehr gut	gut	befriedigend	ausreichend	mangelhaft	ungenügend
Noten	+ 1	- + 2	+ 3	- + 4	- + 5	- 6
Notenpunkte	15 14 13	12 11 10	09 08 07	06 05 04	03 02 01	00