

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 Arbeitgebern gegründet und arbeitet eng mit deren regionalen Bildungsinitiativen zusammen. MINT-EC bietet ein breites Veranstaltungs- und Förderangebot für Schülerinnen und Schüler sowie Fortbildungen und fachlichen Austausch für Lehrkräfte und Schulleitungen. Das Schulnetzwerk steht seit 2009 unter der Schirmherrschaft der Kultusministerkonferenz der Länder (KMK). Hauptförderer 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 Förderer**
Mit Ihrem jährlichen Beitrag unterstützen Sie die Arbeit von MINT-EC.
- **als MINT-EC-Veranstaltungs- und Projektpartner**
Fördern Sie MINT-Spitztalente durch die Unterstützung unserer MINT-EC-Camps, als Wettbewerbstifter, als Berater 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 32
info@mint-ec.de

facebook: @MINTecnetzwerk
twitter: @mint_ec

www.mint-ec.de

MINT-EC®, MINT-EC-Zertifikat®
und MINT-EC-SCHULE® sind
geschützte Marken des Vereins
mathematisch-naturwissen-
schaftlicher 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 seit dem Schuljahr 2014/15
- gebündelte Darstellung von schulischen und außerschulischen MINT-Schülerleistungen 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 Schülerinnen und Schülern
- 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

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

Mindestanforderungen in drei Bereichen:

1. Fachliche Kompetenz (Sek. II): zwei MINT-Abiturfächer auf erhöhtem Niveau oder drei MINT-Kurse, davon mindestens ein Abiturfach auf erhöhtem Niveau
2. Fachwissenschaftliches Arbeiten (Sek. II): Fachwissenschaftliche Arbeit mit mind. 10 Seiten, wissenschaftspropädeutisches Fach, besondere Lernleistung oder Jugend forscht bzw. vergleichbarer Wettbewerb
3. Zusätzliche MINT-Aktivitäten (Sek. I und Sek. II): fachspezifische Praktika, Wettbewerbe, inner- und außerschulisches MINT-Engagement

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 mit ≥ 4 Wochenstunden bzw. 2 Leistungskurse <i>oder</i> 3 Kurse, davon mindestens 1 Abiturfach auf erhöhtem Niveau mit ≥ 4 Wochenstunden bzw. 1 Leistungskurs jeweils durchgehend in der Qualifikationsphase belegt; alle anzurechnenden Kurse ≥ 5 Notenpunkte	Mittelwert aller anzurechnender Kurse ≥ 9 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> wissenschaftspropädeutisches Fach <i>oder</i> besondere Lernleistung <i>oder</i> Jugend forscht-Wettbewerb <i>oder</i> vergleichbarer Wettbewerb	≥ 9 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 Punkte	ab 60 Punkte	ab 80 Punkte