
Herzlich Willkommen!

MINT-EC: Wer wir sind!

Dr. Niki Sarantidou

Das nationale Excellence-Schulnetzwerk



- 2000 gegründet
- Schirmherrschaft der KMK seit 2009
- Netzwerk von 348 Schulen mit Sek II und herausragendem MINT-Profil
- Verein mit Mitgliedern aus Verbänden, Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft

Das nationale Excellence-Schulnetzwerk

Ziel

Schüler*innen zu einem MINT-Studium oder zu einer MINT-Ausbildung zu animieren durch

-  Vernetzung
-  Förderung
-  Veranschaulichung der Gesellschaftlichen Relevanz

Angebote für MINT-EC-Schulen für Schüler*innen

-  MINT-EC-Camp
-  MINT-EC-Akademie
-  Day-Camps
-  MINT-EC-Zukunftsforum
-  Das Regionalforum von MINT-EC
-  Wettbewerbe: Cipher Challenge mit Rohde & Schwarz
Normierung mit Deutschem Institut für Normung (DIN)

Das MINT-EC-Zertifikat Talente fördern – Schule entwickeln

- 🚧 MINT-EC-Schüler*innen motivieren
- 🚧 MINT-Leistungen dokumentieren und angemessen würdigen
- 🚧 Bewerbungen für Studium, Stipendien und Jobeinstieg erleichtern
- 🚧 Stärkere Anwahl von MINT-LK o.Ä. erwirken

MINT-EC-Themencluster

Seit 2009 Lehrkräfte länderübergreifende Arbeitsgruppen

-
- *Chemie mit Evonik Technology & Infrastructure GmbH*
 - *Energie bisher mit TOTAL Deutschland GmbH*
 - Bilingualität und Internationalität mit der Bergischen Universität Wuppertal
 - Gesundheit mit der Siemens Stiftung
 - Künstliche Intelligenz mit dem Max Willms Gymnasium Delmenhorst und dem KI Campus
 - Lehren und Lernen mit digitalen Medien mit bayme vbm vbw
 - Lehrerfortbildungsprojekt T3 (Teachers Teaching with Technology) mit Texas Instruments
 - Luft- und Raumfahrttechnik mit der BTU Cottbus – Senftenberg
 - Quantenphysik im Unterricht mit der TU Dresden
 - Vernetztes Lernen. Alternative Schul- und Lernmodelle der Zukunft
 - Wasserstofftechnik mit der BTU Cottbus – Senftenberg
 - Zukunft Werkstoffe mit der Deutschen Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung (DGZfP) e.V. und der TU Bergakademie Freiberg
 - Medizinphysik mit der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik (DGMP)
 - Arbeiten mit dem lebenden Tier – WDG
 - MI(N)T gemacht: Früh fördern, nachhaltig begeistern
 - * MILENa mit der RWTH Aachen University und der Johann Wolfgang Goethe-Universität FfM

Kooperation mit Unternehmen

- 🚧 CSR: Themen als gesellschaftlichen Auftrag
- 🚧 Vorstellung von MINT-Berufen, werben für eigenen Betrieb
Einstiegsmöglichkeiten, duale Studiengänge, Karrierewege
- 🚧 Kontaktaufbau mit Auslandsschulen: Talente mit Deutschkenntnissen & mit Kenntnis der deutschen Kultur
- 🚧 Frühe Bindung über Praktika, Facharbeiten, dualen Studiengängen

Danke!

Kontakt:

MINT-EC

Am Borsigturm 15
13507 Berlin

Dr. Niki Sarantidou

Geschäftsführerin

sarantidou@mint-ec.de

Telefon 030 – 4000 67 31