Aufnahme in das nationale Excellence-Netzwerk von Schulen MINT-EC
Einmal jährlich können sich Schulen mit Sekundarstufe II und MINT-Profil um die Aufnahme in das nationale Excellence-Netzwerk von Schulen MINT-EC bewerben.

Kriterien für die Aufnahme in das Schulnetzwerk:

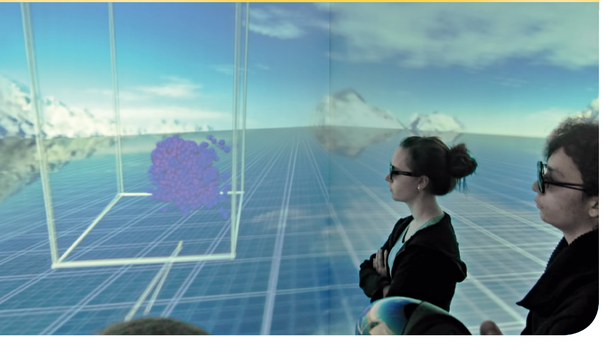
- Leistungskurse in sämtlichen MINT-Fächern oder vergleichbare Angebote
- Förderung in Spitze und Breite sowie eine erfolgreiche Wettbewerbskultur
- Kooperationen mit Wirtschaft und Wissenschaft
- Gelebtes MINT-Profil

www.mint-ec.de/auswahlverfahren.html

MINT-EC Alumni
ist ein Netzwerk von ehemaligen Schülerinnen und Schülern aus MINT-EC-Schulen, die

- eigene Erfahrungen zum Studium und Beruf an Interessierte weitergeben,
- MINT-EC-Camps und andere Veranstaltungen begleiten,
- Einblicke in die Arbeitswelt und eigene Camps anbieten.

www.mint-alumni.de



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 Netzwerk mit derzeit 247 zertifizierten Schulen mit rund 270.000 Schülerinnen und Schülern sowie 21.000 Lehrkräften steht seit 2009 unter der Schirmherrschaft der Kultusministerkonferenz der Länder (KMK).

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 die Anbindung des Fachunterrichts an den aktuellen Stand der Forschung
- Verdeutlichung der gesellschaftlichen Relevanz von MINT

»WIR STREBEN AN, UNSER NETZWERK UNTER BEACHTUNG UNSERER QUALITÄTS-MASSSTÄBE AUSZUWEITEN UND ALS PRÄGENDE KRAFT DIE QUALITÄT DER MINT-BILDUNG IN DEUTSCHLAND ZU FÖRDERN.«

Wolfgang Gollub, Vorstandsvorsitzender MINT-EC

MINTec
Das nationale
Excellence-Schulnetzwerk

© 2015 | MINT-EC

mint-ec.de
facebook.com/vereinmintec

Kontakt

MINT-EC
Poststraße 4/5
10178 Berlin

Tel.: 030 – 4000 67 32
Fax.: 030 – 4000 67 35
info@mint-ec.de

Abonnieren Sie die MINT-EC-Newsletter unter
www.mint-ec.de

Das nationale Excellence-Schulnetzwerk
steht seit 2009 unter Schirmherrschaft der
Kultusminister der Länder (KMK)

KMK KULTUSMINISTER KONFERENZ

Hauptförderer

think ING. Die Initiative für Ingenieurnachwuchs
bayme vbm / vbw
SIEMENS | Stiftung

MINTec
Das nationale
Excellence-Schulnetzwerk

MINT-EC – Das nationale Excellence-Schulnetzwerk

Angebote für MINT-EC-Schulen

MINT-EC entwickelt in Kooperation mit seinen Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft hochkarätige Förderprogramme und innovative Veranstaltungsformate. Die Angebote unterstützen die Studien- und Berufsorientierung der zukünftigen Nachwuchs- und Fachkräfte sowie die qualitative Schulentwicklung an MINT-EC-Schulen.

Für Schülerinnen und Schüler

MINT-EC-Zertifikat
Die Auszeichnung für besondere Schülerleistungen in MINT wird mit dem Abiturzeugnis an Schülerinnen und Schüler verliehen. Die Ständige Konferenz der Kultusminister der Länder (KMK) hat das Zertifikat als bundesweit gültiges Instrument für die MINT-EC-Schulen anerkannt.

MINT-EC-Schülerforum
An zwei Tagen erhalten Schülerinnen und Schüler Einsichten in gesellschaftlich relevante MINT-Themen. Plan- und Strategiespiele ermöglichen einen Perspektivwechsel. In Vorträgen und Diskussionen mit Experten setzen sich die Schülerinnen und Schüler mit gesellschaftlichen Zukunftsszenarien auseinander.

MINT-EC-Camp
In vier Tagen führen Schülerinnen und Schüler naturwissenschaftliche Versuche an Hochschulen und in Unternehmen durch und ergänzen ihr schulisches Fachwissen durch die Praxis. Zeitgleich lernen sie Studiengänge, Forschungsgebiete und Berufsbilder aus MINT kennen.

MINT-Excellence-Akademie
Eine Woche forschen MINT-EC-Schülerinnen und -Schüler intensiv mit Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern zu einer aktuellen Fragestellung aus der Forschung. Dabei befassen sie sich mit der gesellschaftlichen Dimension und der Verantwortung des Forschers.

MINT400 – Das Hauptstadtforum des MINT-EC
Das Hauptstadtforum MINT400 ist das größte Netzwerktreffen von MINT-EC. Einmal jährlich treffen sich 400 Schülerinnen und Schüler sowie 100 Lehrkräfte für zwei Tage zum Forschen und Netzwerken in Berlin. Der Bildungsmarkt mit über 30 Unternehmen, Hochschulen und Forschungseinrichtungen sowie die vielfältigen MINT-Workshops bieten inspirierendes Fachwissen.

MINT100 – Das Regionalforum des MINT-EC
Die Regionalforen dienen als Plattform zur Vernetzung der regionalen Partner aus Wirtschaft und Wissenschaft mit den exzellenten MINT-EC-Schulen. 100 Schülerinnen und Schüler, 30 Lehrkräfte aus MINT-EC-Schulen sowie Drittschulen lernen Unternehmen und Hochschulen kennen.

Internationaler Chemiewettbewerb des Royal Australian Chemical Institute (RACI)
Einmal jährlich vertreten die MINT-EC-Schulen Deutschland exklusiv beim Internationalen Chemiewettbewerb des RACI, an dem weltweit ca. 20 Länder teilnehmen.

MINT-EC SchoolSlam mit British Council
Schülerinnen und Schüler nehmen in Kleingruppen an dem englischsprachigen Science Slam teil. Sie stellen in Form eines Kurzfilms MINT-Themen, die sie begeistern, vor.

Teilnahme an der Super Science High School Student Fair Japan
Ausgewählte MINT-EC-Schülerinnen und Schüler, die erfolgreich am Jugend forscht-Bundeswettbewerb teilgenommen haben, präsentieren ihre Wettbewerbsprojekte einmal jährlich auf der Super Science High School Student Fair (SSF) in Japan, dem japanischen Äquivalent zu Jugend forscht.

Fraunhofer MINT-EC-Talents
Zwei Jahre forschen ausgewählte Spitzentalente aus den MINT-EC-Schulen bis zum Abitur an Fraunhofer-Instituten zu aktuellen Fragestellungen aus der Industrie. Aus den Forschungsergebnissen werden Wettbewerbsbeiträge für Jugend forscht entwickelt.

MINT-Lehramtsnachwuchsförderung mit Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung
300 Schülerinnen und Schüler, die sich für den MINT-Lehrerberuf interessieren, schlüpfen in die Rolle des Studierenden und die der Lehrkraft. In Workshops erarbeiten sie sich Unterrichtseinheiten und didaktische Konzepte, die durch das Unterrichten jüngerer Klassenstufen Anwendung finden. Geeignete junge Menschen werden an den Lehrberuf in den MINT-Fächern herangeführt.

Luisa Conrady, Schülerin des Gymnasiums Heißen, Mühlheim an der Ruhr

»DER SINN VON MINT-EC-CAMPS IST ES, NEBEN DEM FACHLICHEN ASPEKT DAS INTERESSE DER SCHÜLER AN MINT ZU ERHALTEN UND EINEN SOZIALEN UMGANG ZU PRÄGEN, DER FÜR ALLE BEREICHERND IST. DAS IST WIRKLICH KLASSE.«

Für Lehrkräfte

MINT400 – Das Hauptstadtforum des MINT-EC

MINT100 – Das Regionalforum des MINT-EC

MINT-EC-Themencluster
Seit 2009 arbeiten Lehrkräfte und Schulleitungen länderübergreifend und über mehrere Jahre an der Neuentwicklung bzw. Überarbeitung von Unterrichtskonzepten und didaktischen Methoden sowie der Weiterentwicklung schulischer Strukturen.

MINT-EC-Lehrerfortbildungen
Aus den Arbeitsergebnissen der Themencluster entwickeln sich die MINT-EC-Lehrerfortbildungen. Weiterhin bietet MINT-EC gemeinsam mit Partnern Lehrerfortbildungen zu MINT-spezifischen Themen an.

Ruth Schleß, Siemens AG, Human Resources

»DIE ZUSAMMENARBEIT MIT SCHULEN STEHT BEI SIEMENS IN LANGER TRADITION. DURCH DIE KOOPERATION MIT MINT-EC STEHEN WIR IN GANZ ENGEM KONTAKT MIT MINT-BEGEISTERTEN SCHÜLERINNEN UND SCHÜLERN UND KÖNNEN DIESE SCHON SEHR FRÜH IN DIESEN FÄCHERN FÖRDERN UND UNTERSTÜTZEN.«

Für Schulleitungen

MINT-EC-Schulleitertagung
Einmal jährlich findet die Schulleitertagung an einer MINT-EC-Schule statt. An beiden Tagen der Veranstaltung besuchen die Teilnehmenden Workshops zu Managementthemen und zur schulischen Qualitätsentwicklung, zu Konzepten für den Fachunterricht oder zur Zusammenarbeit im MINT-EC.

MINT-EC-Schulwettbewerb der Dr. Hans Riegel-Stiftung „Schule schafft Zukunft“
Im Schulwettbewerb entwickeln MINT-EC-Schulen eigene Zukunftskonzepte zu vorgegebenen Themen. Ein Preisgeld dient der Umsetzung der besten drei Projekte.

MINT-EC-Delegation zu Besuch auf dem Science on Stage Festival
Alle zwei Jahre besucht MINT-EC das Science on Stage Europe Festival mit einer Delegation aus Schulleitungen. Dort präsentieren Lehrkräfte aus 25 Ländern ihre Unterrichtskonzepte für einen lebendigen und realitätsnahen MINT-Unterricht.

MINT-EC-Beratungskreis
Für zwei Jahre werden zehn Schulleiterinnen und Schulleiter berufen. Sie tragen ihre Ideen und Anliegen an die Geschäftsführung heran.

Trainings
Für Schulleitungen werden Trainings und Workshops zu Managementthemen wie Öffentlichkeitsarbeit, Kooperationsaufbau, Veränderungsmanagement oder Gesprächsführung bei Konflikten angeboten.

MINT-EC-Senior Experts
MINT-EC-Senior Experts sind ehemalige Schulleiterinnen und Schulleiter sowie langjährige Weggefährten. Sie beraten Schulen vor der Wiederzertifizierung.