

Das Excellence-Schulnetzwerk MINT-EC

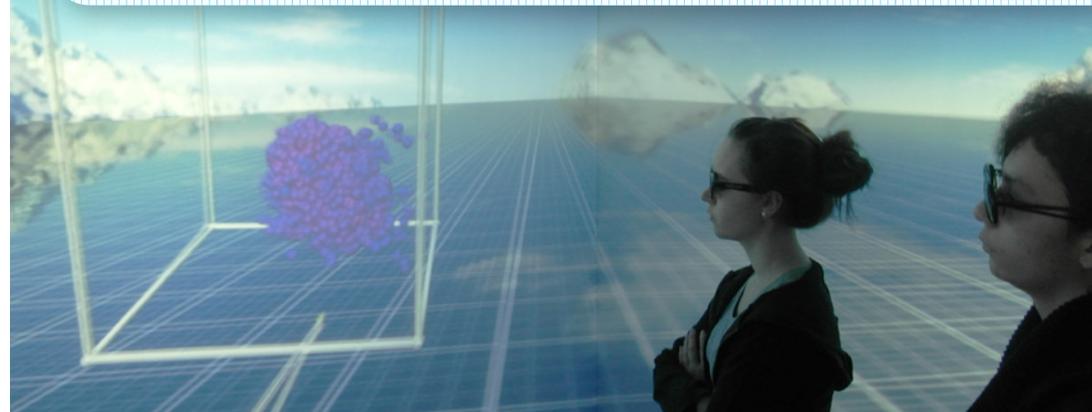
MINT-EC ist das nationale Excellence-Netzwerk von Schulen mit Sekundarstufe II und ausgeprägtem Profil in Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT). Das Netzwerk wurde im Jahr 2000 von den Arbeitgebern gegründet und arbeitet eng mit deren regionalen Bildungsinitiativen zusammen. Wir bieten ein breites Veranstaltungs- und Förderangebot für Schülerinnen und Schüler sowie Fortbildungen und fachlichen Austausch für Lehrkräfte und Schulleitungen.

Unsere Ziele sind

- Vernetzung der MINT-EC-Schulen untereinander sowie mit Wirtschaft und Wissenschaft
- Aktive Förderung des MINT-Nachwuchses zur Studien- und Berufsorientierung
- Förderung der qualitativen Schulentwicklung und des MINT-Unterrichts
- Verdeutlichung der gesellschaftlichen Relevanz von MINT

Wolfgang Gollub, Vorstandsvorsitzender Verein MINT-EC

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



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

Seit 2009 unter Schirmherrschaft der Kultusministerkonferenz der Länder (KMK)

Hauptförderer


Die Initiative für
Ingenieur Nachwuchs

bayme vbm / 

 | Stiftung

MINTec 

Verein mathematisch-naturwissenschaftlicher Excellence-Center an Schulen e.V.

Das nationale Excellence-Netzwerk mathematisch-naturwissenschaftlicher Schulen Deutschlands!



Für Schülerinnen und Schüler

Wir bieten Veranstaltungen an Wirtschafts- und Wissenschaftsstandorten für die fachliche Vertiefung, praktische Anwendung und zur Studien- und Berufsorientierung an:

- **MINT-EC-Camp:** Schüler forschen und entwickeln an vier Tagen auf Studienniveau zu Themen aus Wirtschaft und Wissenschaft.
- **MINT-Excellence-Akademie:** Schüler forschen eine Woche lang zu einem MINT-Thema auf Studienniveau und befassen sich in Vorträgen und Diskussionsrunden mit gesellschaftlichen Aspekten von MINT.
- **MINT-EC-Schülerforum:** Schüler widmen sich zwei Tage lang einem MINT-Thema aus gesellschaftspolitischer Perspektive, nehmen an Planspielen und Diskussionen teil.
- **MINT100 – das Regionalforum:** 100 Schüler und 30 Lehrkräfte aus Schulen des MINT-EC und weiteren nehmen ein bis zwei Tage an MINT-Workshops teil. Die regionale Vernetzung der Schulen wird gestärkt.
- **MINT400 – Hauptstadtforum:** Zweitägig für 400 Schüler und 150 Lehrkräfte mit Forschungskursen und Bildungsmarkt als Plattform für den Austausch zwischen Schülern, Lehrkräften und Vertretern der Wissenschaft und Wirtschaft.

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

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



MINT-EC-Programme

- **Internationaler Chemiewettbewerb:** Die MINT-EC-Schulen vertreten Deutschland bei dem internationalen Chemiewettbewerb des Royal Australian Chemistry Institutes (RACI). Durch die Unterstützung des Fonds der Chemischen Industrie und der Bergischen Universität Wuppertal wird die Teilnahme der Schulen ermöglicht.
- **MINT-Lehrernachwuchsförderung:** Das zweieinhalbjährige Programm zur Förderung von MINT-Lehrernachwuchs gibt 300 Schülern die Gelegenheit, sich in Lehrsituationen zu erproben. Die Schüler nehmen an universitären Workshops und einem Schüleraustausch teil. Das Programm wird gefördert von der Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung.
- **Fraunhofer MINT-EC-Talents:** In diesem Programm zur MINT-Spitzenförderung forschen ausgewählte MINT-Talente in sechs mehrtägigen Treffen über zwei Jahre hinweg an den Fraunhofer-Instituten ITWM Kaiserslautern und IFAM Bremen.

Aufnahme in das MINT-EC-Netzwerk

Schulen mit Sekundarstufe II und herausragendem MINT-Profil können sich zum 1. Mai jeden Jahres bewerben.

Kriterien für die Aufnahme in das Schulnetzwerk:

- MINT-Leistungskurse oder vergleichbare Angebote
- Förderung in Spitze und Breite sowie der 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, 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
ALUMNI 

Für Lehrkräfte und für Schulleitungen

- **MINT-EC-Schulleitertagung:** Jährlich für zwei Tage mit Workshops zu Soft-Skills, MINT-Unterricht sowie Kooperationen im MINT-EC.
- **MINT-EC-Themencluster:** Zu aktuellen MINT-Themen und Themen der Schulstruktur, für den dauerhaften länderübergreifenden Austausch und für die Entwicklung gemeinsamer Konzepte.
- **MINT100 – das Regionalforum:** 100 Schüler und ca. 30 Lehrer nehmen ein bis zwei Tage an Workshops zu unterschiedlichen fachlichen Themen teil und hören Fachvorträge. Dabei wird die regionale Vernetzung der Beteiligten gestärkt.
- **MINT400 – Hauptstadtforum:** Auf dem Bildungsmarkt wird der Austausch zwischen Lehrkräften und Vertretern der Wissenschaft und Wirtschaft gefördert und gestärkt. In Workshops arbeiten die Lehrkräfte zu aktuellen Forschungsthemen.
- **Trainings:** Zu Managementthemen, wie Öffentlichkeitsarbeit, Kooperationsaufbau, Veränderungsmanagement oder Gesprächsführung bei Konflikten für Schulleitungen.
- **Lehrerfortbildungen:** Mit Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft bieten wir Lehrerfortbildungen zu aktuellen MINT-Forschungsthemen an.



»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.«

Ruth Schleb, Siemens AG, Human Resources