

JAHRE

100



SCHULE

2008

JAHRESREPORT



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

MISSION STATEMENT

Dr. Bernhard Keller
Vorstandsvorsitzender



Wolfgang Gollub
stellvertretender Vorstandsvorsitzender

Die Aufnahme der einhundertsten MINT-EC-Schule Ende des Jahres 2008 – für das Netzwerk ein wichtiger Meilenstein – führte auch zu einer stärkeren öffentlichen Wahrnehmung und Anerkennung des Vereins und seiner Kernarbeit mit den Netzwerkschulen. Der Verein MINT-EC ist nun mit rund 9.000 Lehrkräften und mehr als 100.000 Schülerinnen und Schülern eines der größten bundesweiten Netzwerke auf dem Sektor der MINT-Bildung.

Um einem kontinuierlich wachsenden Kreis von MINT-EC-Schulen ein attraktives und intensives Netzwerk zu bieten, setzt der Verein neben seinen qualitativ hochwertigen Veranstaltungen (MINT-Camps, Fortbildungen, Tagungen) auch bei der Netzwerkkommunikation zunehmend auf Innovationen. Um die nachhaltige Wirkung der Vereinsarbeit zu garantieren, sind wir dabei, die inneren und äußeren Strukturen des Netzwerkes langfristig und zeitgemäß auszubauen.

Die äußeren Strukturen des Netzwerkes werden durch die Umsetzung des Projekts „MINT-EC alumni“ gestärkt. Der Verein bietet damit allen ehemaligen MINT-EC-Schülerinnen und Schülern ein einzigartiges Netzwerk. Dieses Angebot richtet sich an jene, die auch nach der Schulzeit in Kontakt

bleiben und etwas bewegen wollen. Gerade auch Lehrkräfte und die Leitungsebene sind bei MINT-EC alumni herzlich willkommen.

Eine zeitgemäße Kommunikation der Netzwerkmitglieder soll künftig über unseren neuen kostenlosen Service „MINTmobil“ erfolgen. Dieser bietet allen, die dem MINT-EC-Netzwerk angehören, eine Informations- und Kommunikationsplattform via mobilem Internetzugang. Dadurch können die Mitglieder des MINT-EC-Netzwerkes, also Schülerinnen und Schüler, Lehrkräfte (und demnächst auch Förderer und Partner des Vereins) MINT-News empfangen, Veranstaltungsanmeldungen tätigen und direkt miteinander kommunizieren.

Zusätzlich stellt sich der Verein der internationalen Herausforderung. Das Feld MINTinternational soll Schritt für Schritt ausgebaut werden, um den Zielen des Vereins auf lange Sicht eine europäische Dimension hinzuzufügen. Die Initialzündung dazu gibt das erste MINT-Auslandscamp für Schülerinnen und Schüler im Oktober 2009 in Istanbul. Ein weiteres wird mit einer Partnerschule in Oberösterreich im Dezember 2009 durchgeführt. Die enge Kooperation mit unserem Partner Science on Stage Deutschland zielt zudem auf den europäischen Austausch in den von uns angebotenen Lehrerfortbildungen.

MISSION STATEMENT

Diese Neuerungen können nur umgesetzt werden, weil das Zusammenspiel in den über einhundert MINT-EC-Schulen in Kooperation mit Unternehmen und Universitäten im zehnten Jahr der Vereinsgeschichte eine klare Erfolgsbilanz verzeichnet.

Anlässlich des im Jahr 2009 stattfindenden zehnjährigen Jubiläums gilt unsere Aufmerksamkeit den Mitgliedern und Förderern des Netzwerkes. Ihr Engagement und Ihre Unterstützung haben den Verein auf Erfolgskurs gehalten. Für dieses Vertrauen danken wir Ihnen im Namen des Gesamtvorstands.

Two handwritten signatures in black ink. The first signature is on the left and the second is on the right.

INHALT

2008 im Überblick	Seite	8
Veranstaltungen für Schülerinnen Schüler 2008	Seite	10
Veranstaltungen für Lehrerinnen Lehrer und die Leitungsebene 2008	Seite	14

Ausblick 2009	Seite	17
2009 im Überblick	Seite	18
Veranstaltungen für Schülerinnen Schüler 2009	Seite	20
Veranstaltungen für Lehrerinnen Lehrer und die Leitungsebene 2009	Seite	25

Netzwerkschulen des Vereins MINT-EC	Seite	29
Vorstand Geschäftsführung Beirat	Seite	36
Impressum Kontakt	Seite	38
Mitglieder	Seite	39

STATEMENT | DER VEREIN

Benjamin Burde
Geschäftsführer



Im Jahr 2008 konnten wir in Zusammenarbeit mit den MINT-EC-Schulen und unseren Förderern erfolgreich eine Vielzahl von Camps für SchülerInnen der Netzwerkschulen generieren.

Neben diesen „klassischen“ Angeboten für die SchülerInnen führten wir dank der Hilfe unserer Förderer hochwertige LehrerInnenfortbildungen in den Bereichen Physik und Mathematik durch.

Der Siemens Award für MINT-EC-Schulen soll hier explizit Erwähnung finden. Die Auszeichnung der PreisträgerInnen bildete im Jahr 2008 einen ebenso unvergesslichen Moment wie die Würdigung der Vereinsarbeit durch die KMK-Präsidentin Annegret Kramp-Karrenbauer (S. 15).

Die Unterstützung des Vereins durch die Siemens AG, welche sich seit der Vereinsgründung durch Kontinuität und Nachhaltigkeit auszeichnete, wurde seit dem 1.1.2009 auf die neu gegründete Siemens Stiftung übertragen. Damit wird fortgeschrieben, was sich bewährt hat. Es freut uns sehr, dass nun die Siemens Stiftung Partner des Vereins ist und die Arbeit mit den Netzwerkschulen in derart vielfältiger Weise – Projektstage, Veranstaltungen – auf hohem Niveau unterstützt und gestaltet.

Die zunehmende Entfaltung der MINT-EC-Schulen im Netzwerk und das Engagement für die Durchführung und Beteiligung an den Camps führen im Jahr 2009 zu einer Ausdehnung unserer Arbeit. Die Schülercamps in Istanbul und Oberösterreich setzen neue Impulse. Gleiches gilt für den Einsatz unserer mobilen Plattform MINTmobil. Hier zeigt sich, wie sehr der Verein auch und gerade im zehnten Jahr seines Bestehens zu Innovationen fähig ist. Und wie sehr seine offene Plattformstruktur nachhaltige Entwicklungen befördert.

Erklärtes Ziel unseres Vereins war und ist es, ein dynamisches Netzwerk zwischen Schulen mit ausgewiesenem MINT-Profil herzustellen und somit einen Beitrag zur Verbesserung der MINT-Bildung zu leisten.

An dieser Stelle dankt die Geschäftsstelle in Berlin – auch im Namen von Andrea Czesla und Christina Nenz – für die vielfältige ideelle wie materielle Unterstützung, die wir erfahren durften. Und Dank gebührt auch den VertreterInnen der Netzwerkschulen für eine vertrauensvolle Zusammenarbeit, die uns kontinuierlich motiviert.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'S. Nenz', written in a cursive style.

2008 IM ÜBERBLICK

**17.–20. Feb.
Wiesbaden**

MINT-Camp



60 SchülerInnen
in Kooperation mit
der Martin-Niemöller-
Schule und der
Gutenbergschule
Wiesbaden

**12.–15. März
Leipzig**

MINT-Camp



34 SchülerInnen
in Kooperation mit
der Hochschule für
Telekommunikation
Leipzig (HfTL)

**27.–31. März
Potsdam**

Camp am Hasso-
Plattner-Institut



38 SchülerInnen zu
den Schwerpunkten
Robotik und
„Design Thinking“

**8. Mai
Hamburg**

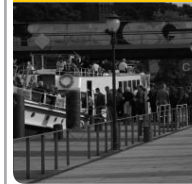
Mitglieder-
versammlung



Verein MINT-EC
bei NORDMETALL –
Verband der
Metall- und
Elektroindustrie e. V.

**6.–7. Juni
Potsdam / Berlin**

Schulleitertagung
Mathematik



115 Schul- und Fach-
bereichsleiterInnen
von MINT-EC-Schulen

**27. Juli – 1. Aug.
Jülich**

MATHCamp



12 AbiturientInnen
in Kooperation mit
dem Arbeitgeberver-
band Gesamtmetall
mit seiner Initiative
THINK ING. sowie
dem Z-MNU der
Universität Bayreuth

**31. Aug.–3. Sept.
Bad Nauheim**

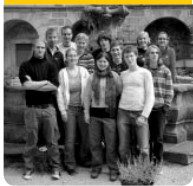
MINT-Camp



30 SchülerInnen
in Kooperation mit
der St. Lioba-Schule
Bad Nauheim, dem
Max-Planck-Institut
sowie der Evonik-
Degussa GmbH

**14.–19. Sept.
Bayreuth**

MATHCamp



16 AbiturientInnen in Kooperation mit dem Arbeitgeberverband Gesamtmetall mit seiner Initiative THINK ING. sowie dem Z-MNU der Universität Bayreuth

**17.–20. Sept.
Aachen**

MINT-Camp



30 SchülerInnen Mathematik-Camp in Kooperation mit der RWTH Aachen und dem Einhard-Gymnasium Aachen

**2. Oktober
Bonn**

Jurysitzung

Auswahlverfahren neuer MINT-EC-Schulen bei der Deutschen Telekom AG

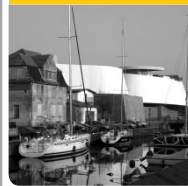
**21.–22. Nov.
Göttingen**

Fachtagung

50 TeilnehmerInnen Fachtagung zur Begabtenförderung im MINT-Bereich am Felix-Klein-Gymnasium Göttingen

**23.–27. Nov.
Stralsund**

MINT-Camp



44 SchülerInnen in Kooperation mit dem Goethe-Gymnasium und der Fachhochschule Stralsund

**5.–6. Dez.
Berlin**

Schulleitertagung



rd. 120 TeilnehmerInnen
Wir begrüßen die 100. MINT-EC-Schule!

**5. Dezember
Berlin**

Siemens Award 2008



Preisverleihung



VERANSTALTUNGEN FÜR SCHÜLERINNEN | SCHÜLER 2008

17.–20. Februar 2008 – Wiesbaden

MINT-Camp

TeilnehmerInnen: 60 SchülerInnen von MINT-EC-Schulen

Das MINT-Camp Wiesbaden wurde zusammen mit der Martin-Niemöller-Schule und der Gutenbergschule ausgerichtet.

Die Veranstaltungen waren bestimmt von einem Praxisbezug der MINT-Fächer Biologie, Chemie, Physik und Mathematik. Neben eintägigen Kursen fanden drei Kurse statt, die sich über zwei Tage erstreckten. Eine Gruppe besuchte die Firma Boehringer Ingelheim, wo neben einer Werksführung auch Experimente im Schülerlabor durchgeführt wurden.

Eintägige Kurse fanden an der Universität Mainz statt. Es wurde ein Energieparcours durchgeführt und Polymere hergestellt und der Reinheitsgrad der Mainzer Luft gemessen.

Der Verein MINT-EC dankt den VertreterInnen der Martin-Niemöller-Schule und der Gutenbergschule.

12.–15. März 2008 – Leipzig

MINT-Camp

TeilnehmerInnen: 34 SchülerInnen von MINT-EC-Schulen

Das Camp wurde zusammen mit der Hochschule für Telekommunikation Leipzig ausgerichtet.

Alle vier zweitägigen Kurse waren bestimmt von einem Bezug zur Telekommunikation in den Bereichen Physik, Mathematik und Informatik. Zudem konnten die Schülerinnen und Schüler einen guten Einblick in den Ablauf eines Studiums an der HfT Leipzig erlangen.

Der Verein MINT-EC dankt Torsten Büttner und Sylvia Krümmel sowie allen DozentInnen und StudentInnen der Hochschule für Telekommunikation Leipzig.

27.–31. März 2008 – Griebnitzsee / Potsdam

HPI-Camp

TeilnehmerInnen: 38 SchülerInnen von MINT-EC-Schulen

Das Camp wurde zusammen mit dem Hasso-Plattner-Institut (HPI) ausgerichtet.

Die vier Tage waren bestimmt von Robotik sowie der Arbeitsweise der HPI School of Design Thinking (D-School). In der D-School werden Innovationen entwickelt, indem Aufgaben oder Problemstellungen von interdisziplinären Teams neu durchdacht werden.

Die SchülerInnen wurden mit verschiedenen Methoden der D-School bekannt gemacht und haben diese an Projekten live erprobt. Mit Erfindergeist ausgestattet, konnten sich die SchülerInnen an ihrem ersten Roboter mit Lego-Mindstorms / NXTs versuchen. Aufgabe war, einen Roboter zu bauen, der einen abgesteckten Parcours entlangfahren kann. Die Teams mussten den Roboter mit Hilfe der Microsoft Visual Programming Language (VPL) selbst programmieren.

Am letzten Tag des Camps erfolgte dann eine Präsentation der Gruppen und ihrer „Fahrzeuge“.

Der Verein MINT-EC dankt den StudentInnen des HPI-Studentenclubs, den MitarbeiterInnen des HPI sowie der HPI School of Design Thinking.

27. Juli – 1. August 2008 – Jülich

MATHCamp

14.–19. September 2008 – Bayreuth

TeilnehmerInnen / Jülich: 14 AbiturientInnen von MINT-EC-Schulen

TeilnehmerInnen / Bayreuth: 12 AbiturientInnen von MINT-EC-Schulen

Die MATHCamps sollen den SchülerInnen vor Beginn eines ingenieurwissenschaftlichen Studiums zu einer soliden mathematischen Basis verhelfen.

Neben der Theorie kam die Praxis nicht zu kurz, denn es wurden Anwendungsbeispiele der Trigonometrie in der Physik, z. B. bei der Akustik und der Optik, durchgenommen.

Die mathematischen Themen wurden intensiv mit dem Computer bearbeitet. Die TeilnehmerInnen nutzten vor allem das Programm GEONEXT, aber auch Tabellenkalkulationen, das Computer-Algebra-System (CAS) sowie dynamische Simulationen.

Der Verein MINT-EC dankt dem Arbeitgeberverband Gesamtmetall mit seiner Initiative THINK ING., dem Z-MNU der Universität Bayreuth sowie im Speziellen dem Salesianischen Zentrum Haus Overbach für die Unterstützung des MATHCamps Jülich und dem Wissenschaftszentrum Schloss Thurnau für die Unterstützung des MATH-Camps Bayreuth.

VERANSTALTUNGEN FÜR SCHÜLERINNEN | SCHÜLER 2008

31. August – 3. September 2008 – Bad Nauheim

MINT-Camp

TeilnehmerInnen : 27 SchülerInnen von MINT-EC-Schulen

Das Camp wurde von der St. Lioba-Schule Bad Nauheim initiiert. Unter dem Motto „Life-Science“ konnten die Schülerinnen und Schüler Wissenschaft hautnah und praxisorientiert erleben. So stand ein Besuch bei der Evonik Degussa GmbH in Hanau auf dem Programm. Dabei erhielten sie einen guten Überblick über die Struktur des Unternehmens sowie Berufsfelder. Am Max-Planck-Institut für Herz- und Lungenforschung (MPI) in Bad Nauheim wurden Einblicke in die moderne Herzforschung gewährt. Die SchülerInnen wurden dabei stets in Praxisphasen eingebunden.

Zusätzlich wurde den SchülerInnen ein Block zum Themengebiet Wahrnehmung und Führungskompetenzen angeboten. Dabei wurden persönliche aktuelle Standpunkte und mögliche Wege und Ziele reflektiert.

Der Verein MINT-EC bedankt sich bei der St. Lioba-Schule Bad Nauheim, der Evonik Degussa GmbH, dem MPI Bad Nauheim und bei der Landesarbeitsgemeinschaft SchuleWirtschaft Hessen für die Unterstützung.

17.– 20. September 2008 – Aachen

MINT-Camp

TeilnehmerInnen : 30 SchülerInnen von MINT-EC-Schulen

Am Anreisetag beschäftigten sich die Teilnehmer mit Populationsmodellen. Am Abend wurde eine Stadtführung von Schülern des Einhard-Gymnasiums organisiert. Am zweiten Tag wurde die Verknüpfung von Biologie und Mathematik weiter vertieft bei der Arbeit mit Populationsmodellen. Abends ging es dann noch ins Schwimmbad. Am Freitag beschäftigten sich die TeilnehmerInnen mit der Bernoulli-Kette und der Markov-Kette. Sie versuchten sich an der Frage, ob es möglich ist die Bank beim Roulette-Spiel zu schlagen. Am letzten Tag erhielten die SchülerInnen einen Einblick in Pythagoräische Tripel, d. h., Zahlentripel, die die Gleichung $a^2+b^2=c^2$ erfüllen. Es wurde auch das Mentoring-Programm TANDEMSschool der RWTH Aachen vorgestellt.

„Meine Erwartungen wurden definitiv erfüllt und das Gelernte wird mir sicher noch im Unterricht weiterhelfen.“

Lisa Homann, Landrat-Lucas-Gymnasium Leverkusen

Der Verein MINT-EC dankt Gehrt Hartjen sowie allen Dozentinnen und Dozenten der RWTH Aachen.

23.–27. November 2008 – Stralsund

MINT-Camp

TeilnehmerInnen : 44 SchülerInnen von MINT-EC-Schulen

Das Camp wurde auf Initiative des Goethe-Gymnasiums Stralsund an der Fachhochschule Stralsund durchgeführt.

Die TeilnehmerInnen erlebten den Studienbetrieb hautnah, besuchten Vorlesungen in den verschiedenen MINT-Fachbereichen und konnten sich über das Studienangebot informieren. Dass diese Orientierung sinnvoll ist, bestätigt Tom Barthel, Schüler des Barnim-Gymnasiums aus Bernau:

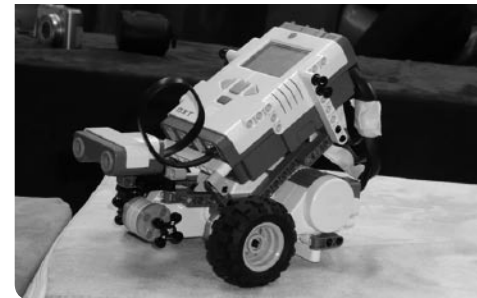
„Eine einmalige Gelegenheit, die jeder angehende Abiturient einmal ausprobiert haben muss. Es ist eine sehr gute Studienorientierung besonders für diejenigen, die noch keine genauen Zukunftspläne haben.“

Sinian Yasaroglu, Schüler des Istanbul Lisesi, resümiert:

„Das MINT-Camp hat meine Erwartungen voll erfüllt. Ich habe verstanden, dass wir zusammen in Vielfalt vieles schaffen können.“

Wir danken dem Goethe-Gymnasium sowie der FH Stralsund und NORDMETALL – Verband der Metall- und Elektroindustrie e. V.

2008



VERANSTALTUNGEN FÜR LEHRERINNEN | LEHRER UND DIE LEITUNGSEBENE 2008

6.–7. Juni 2008 – Potsdam / Berlin

Schulleitertagung Mathematik

TeilnehmerInnen: 115 Schul- und FachbereichsleiterInnen von MINT-EC-Schulen

Am ersten Tag erfolgte nach der Begrüßung der TeilnehmerInnen durch den brandenburgischen Minister für Bildung, Jugend und Sport, Holger Rupprecht, die Vorstellung der Ergebnisse einer Untersuchung zum Thema „Studienvoraussetzungen in Mathematik – Selbst- und Fremdbild von Ingenieur-Erstsemestern“. Diese Befragung wurde vom Arbeitgeberverband Gesamtmetall mit seiner Initiative THINK ING. in Kooperation mit dem Fachbereichstag Elektrotechnik / Informationstechnik durchgeführt.

Im Anschluss gaben Vertreter der Initiatoren, Wolfgang Gollub von THINK ING. sowie Prof. Dr. Christian Schulz von der Fachhochschule Mittweida, Stellungnahmen ab.

Nach der Präsentation der Wanderausstellung „Alles ist Zahl“ kam es zu einer angeregten Diskussion zum Thema Mathematik und Ingenieurwachstum in Deutschland.

Den Folgetag verbrachten die TeilnehmerInnen beim MATHEON an der TU Berlin. Das MATHEON stellte neben fachlichen Vorträgen zum Thema Geometrie und „3D-Reise zum Mars“ auch seine schulischen Aktivitäten vor. Prof. Dr. Baptist von der Universität Bayreuth gab danach einen Überblick über das Kooperationsprojekt „Mathematik im Kontext“.

Im Anschluss daran wurde der „Startschuss“ zum „MATHCamp – Ingenieurwissenschaften“ gegeben. Dabei handelt es sich um ein Pilotprojekt für AbiturientInnen von MINT-EC-Schulen zur Vorbereitung auf ein mathematisch-naturwissenschaftliches oder ingenieurwissenschaftliches Studium.

5.–6. Dezember 2008 – Berlin

Schulleitertagung und Siemens Award 2008

TeilnehmerInnen: rd. 120 Schul- und FachbereichsleiterInnen von MINT-EC-Schulen

Zum Auftakt der Schulleitertagung in der baden-württembergischen Landesvertretung wurde das Gerhart-Hauptmann-Gymnasium aus Wismar als 100. MINT-EC-Schule feierlich im Netzwerk des Vereins begrüßt. In ihrer Ansprache würdigte die Präsidentin der Kultusministerkonferenz, Annegret Kramp-Karrenbauer, die Vereinsarbeit. „Diese Tagung ist ein kreatives und kraftvolles Forum, das den zielorientierten Erfahrungsaustausch zwischen Schule und Wirtschaft mit Blick auf die Stärkung der MINT-Fächer unterstützt.“

Mit dem Siemens Award zeichnet die Siemens AG seit acht Jahren MINT-EC-Schulen aus, die ein überzeugendes Gesamtkonzept des pädagogischen und methodischen Arbeitens im MINT-Bereich vorweisen können. Die kontinuierlich gestiegene Teilnahme von MINT-EC-Schulen am Wettbewerb und die zunehmende Qualität der eingereichten Wettbewerbsbeiträge zeigen, dass der Siemens Award erfolgreich dazu beiträgt, das Schulprofil in den MINT-Fächern zu entwickeln und zu schärfen. Die Preisträger wurden durch eine hochkarätige Jury ausgewählt.

Der Siemens Award 2008 wurde im „axica“ am Pariser Platz in Berlin vergeben. Durch einen spannenden und erwartungsfrohen Abend mit 150 Gästen führte Jörg Thadeusz. In seiner Auftaktrede zur Preisverleihung betonte Burkhard Ischler von der Siemens AG die langjährige und nachhaltige Zusammenarbeit mit dem Verein MINT-EC und seinen Netzwerkschulen.

Schließlich wurden die Preise von Angela Clerc von der Siemens AG und Dr. Bernhard Keller, Vorstandsvorsitzender des Vereins MINT-EC, im Rahmen einer festlichen Abendveranstaltung überreicht.

Den ersten Preis erhielt das Lessing-Gymnasium aus Lampertheim, den zweiten Preis das Heinrich-Hertz-Gymnasium aus Berlin. Erstmals wurden zwei dritte Preise vergeben: an das Max-Planck-Gymnasium aus Trier und das Kurfürst-Balduin-Gymnasium aus Münstermaifeld.

Am Folgetag wurde die Tagung in der rheinland-pfälzischen Landesvertretung fortgesetzt. Der Hauptvortrag dieses Tages mit dem Titel „Kopfbildung oder Herzensbildung? Der Auftrag des MINT-Unterrichts“ wurde von Prof. Dr. Gerhard Schaefer von der GDNÄ gehalten.



2009



AUSBLICK 2009

So wie im vergangenen Jahr geben wir auch im Jahresreport 2008 einen Ausblick auf die Entwicklung des Jahres 2009 und seine Veranstaltungen. Dem Verein ist es deutlich gelungen, seine etablierte Position als bundesweites Exzellenz-Netzwerk zur Verbesserung der MINT-Bildung und zur Förderung des MINT-Nachwuchses auszubauen.

Wichtige Kontakte sind geknüpft, neue Perspektiven wurden geschaffen, und somit sind uns viele bedeutende Fortschritte gelungen. Dieses bestärkt uns weiterhin, das erfolgreiche Konzept des Vereins in seiner qualitativen Entwicklung beizubehalten und nachhaltig auszubauen.



2009 IM ÜBERBLICK

**18.–21. März
Aachen**

MINT-Bio-Camp



24 SchülerInnen
in Kooperation
mit der Rheinisch-
Westfälischen
Technischen
Hochschule Aachen
(RWTH)

**22.–27. März
Bayreuth**

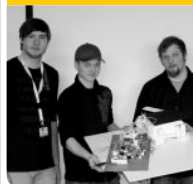
MATHCamp



12 AbiturientInnen
von MINT-EC-Schulen
in Kooperation mit
dem Arbeitgeberver-
band Gesamtmetall
mit seiner Initiative
THINK ING. sowie
dem Z-MNU der
Universität Bayreuth

**25.–29. März
Potsdam**

HPI-CAMP



30 SchülerInnen
in Kooperation mit
dem Hasso-Plattner-
Institut

**25.–28. März
Leipzig**

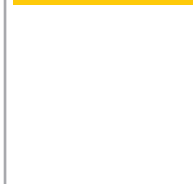
MINT-Camp



24 SchülerInnen
in Kooperation mit
der Hochschule für
Telekommunikation
Leipzig (HfTL)

**26.–27. März
Bayreuth**

MATHCamp-
Teaching-Kurs



8 TeilnehmerInnen
in Kooperation
mit der Universität
Bayreuth und dem
Z-MNU

**29. März–2. Apr.
Stralsund**

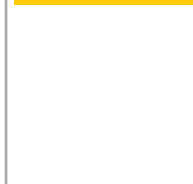
Physikfortbildung



22 Physiklehrkräfte
von MINT-EC-Schulen
in Kooperation mit
der Siemens AG

**16. Juli
Berlin**

Jurysitzung



Auswahlverfahren
neuer MINT-EC-
Schulen bei
der Deutschen
Gesellschaft für
Zerstörungsfreie
Prüfung

**16.–19. Sept.
Aachen**

MINT-Camp

**24.–25. Sept.
Saarbrücken**

Schulleitertagung
(Mitglieder-
versammlung)

**25. September
Saarbrücken**

EduNetwork09

**21.–25. Okt.
Istanbul / Türkei**

MINT-Camp

**6.–7. Nov.
Magdeburg**

MINT-Fachtagung

**8.–12. Dez.
Gmunden /**

Österreich
MINT-Camp

**16.–18. Dez.
Berlin**

MINT300



30 SchülerInnen
Mathematik-Camp
in Kooperation mit
der RWTH Aachen
und dem Einhard-
Gymnasium Aachen

160 TeilnehmerInnen
in Kooperation mit
der Jahrestagung
des Arbeitskreises
Begabungsforschung
und Begabungs-
förderung e. V. (ABB)

Treffen von Bildungs-
netzwerken

40 SchülerInnen
von MINT-EC-Schulen
in Kooperation mit
der MINT-EC-Schule
Istanbul Lisesi,
*gefördert von der
Siemens Stiftung*

50 TeilnehmerInnen
Fachtagung zur
Begabtenförderung
im MINT-Bereich,
am Werner-von-
Siemens-Gymnasium

20 SchülerInnen
in Kooperation mit
dem Gymnasium
Gmunden /
Oberösterreich

300 SchülerInnen
und 70 Lehrkräfte von
MINT-EC-Schulen

VERANSTALTUNGEN FÜR SCHÜLERINNEN | SCHÜLER 2009



Aufgrund der Mitgliedschaft des Istanbul Lisesi im Netzwerk der MINT-EC-Schulen wird der Verein MINT-EC im Jahr 2009 zum ersten Mal ein MINT-Camp im Ausland durchführen. Über die MINT-Themen Mathematik und Astronomie treten hier SchülerInnen in Istanbul auch in einen interkulturellen Austausch. Sie erhalten so neue Eindrücke über die Schnittstelle von Wissenschaft und Kultur.



Der Verein setzt sich zum Ziel, bei den MINT-SchülerInnen ein ganzheitliches Bewusstsein zu fördern, welches sie auf dem Weg in eine globale Zukunft stärkt und sie somit wettbewerbsfähiger werden lässt.

18.–21. März 2009 – Aachen

MINT-Bio-Camp an der RWTH

TeilnehmerInnen: 24 SchülerInnen von MINT-EC-Schulen

Das MINT-Bio-Camp wurde in Zusammenarbeit mit der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen (RWTH) organisiert.

Die Teilnehmer wurden an die Bearbeitung wissenschaftlicher Fragestellungen in verschiedenen biologischen Bereichen herangeführt und konnten ihre im Biologieunterricht erworbenen Kenntnisse nun einmal praktisch anwenden und natürlich auch Neues dazulernen.

„Die Workshops waren super organisiert und die Leiter hochmotiviert, geduldig und verständnisvoll!“

Franziska Keß, Johann-Schöner-Gymnasium, Karlstadt

„Endlich habe ich einen Einblick bekommen, wie ein Biologiestudium aussieht, und habe mein Wissen durch praktische Versuche erweitert.“

Daniela Göbel, St. Lioba-Schule, Bad Nauheim

Der Verein MINT-EC dankt Gehrt Hartjen sowie allen Dozentinnen und Dozenten der RWTH Aachen.

22.–27. März 2009 – Bayreuth

MATHCamp Ingenieurwissenschaften

TeilnehmerInnen: 12 AbiturientInnen von MINT-EC-Schulen

Das MATHCamp hatte vier inhaltliche Schwerpunkte:

- Experimente mit Fraktalen
- Trigonometrie – Vorstufe zur Analysis
- Angewandte Analysis
- Einblicke in die komplexen Zahlen

Neben den mathematischen Themen wurde auch intensiv mit dem Computer an der Umsetzung der Aufgaben gearbeitet. Die TeilnehmerInnen nutzten dazu vor allem die Programme GEONEXT und das Computer-Algebra-System (CAS) sowie dynamische Simulationen.

„Meine Erwartungen, dass ich bezüglich meiner Mathematikkenntnisse aufs Studium vorbereitet würde, wurden erfüllt. Daher gehe ich dank dieser Veranstaltung mit dem Gefühl, gut vorbereitet zu sein, ins Studium.“

Pascal Becker, St.-Anna-Gymnasium, Wuppertal

Der Verein MINT-EC dankt dem Arbeitgeberverband Gesamtmetall mit seiner Initiative THINK ING. sowie dem Z-MNU der Universität Bayreuth.

VERANSTALTUNGEN FÜR SCHÜLERINNEN | SCHÜLER 2009

25.–29. März 2009 – Potsdam

HPI-Camp

TeilnehmerInnen: 30 SchülerInnen von MINT-EC-Schulen

Die TeilnehmerInnen haben in kleinen Teams ein Alltagsproblem bearbeitet und versucht, im Laufe des Camps eine innovative Lösung dafür zu entwickeln. Sie hatten dabei die Chance mit neuartigen Phidgets zu arbeiten.

Außerdem haben die SchülerInnen die Methode des „Design Thinking“ kennen gelernt, bei der es darum geht, innovative Ideen für alle Lebensbereiche durch kreatives und nutzenorientiertes Denken zu entwickeln.

Am letzten Tag haben die TeilnehmerInnen ihre entwickelten Lösungen vor Publikum präsentiert.

„Vor allem hat es mir Spaß gemacht, im Team zusammenzuarbeiten und dabei Probleme herauszuarbeiten, kreative (teilweise sehr außergewöhnliche) Ideen einzubringen und schließlich eine Lösung in Form eines Prototyps zu entwickeln.“

Samira Abu Jhaisha, Gymnasium Heißen

Der Verein MINT-EC dankt den StudentInnen des HPI-Studentenclubs, den MitarbeiterInnen des HPI sowie der HPI School of Design Thinking.

25.–28. März 2009 – Leipzig

MINT-Camp

TeilnehmerInnen: 24 SchülerInnen von MINT-EC-Schulen

Das Camp wurde in Kooperation mit der Hochschule für Telekommunikation Leipzig (HfTL) ausgerichtet.

Alle vier zweitägigen Kurse waren bestimmt von einem Bezug zur Telekommunikation in all ihren Bereichen, sowohl der Physik als auch der Mathematik und natürlich der Informatik. Zudem konnten die Schülerinnen und Schüler einen guten Einblick in den Ablauf eines Studiums an der HfT Leipzig erlangen.

Die Schülerinnen und Schüler hatten Gelegenheit, mit StudentInnen der Hochschule in Kontakt zu kommen und sich mit diesen auszutauschen.

„Es war auch klasse, im Austausch mit den Schülern anderer Bundesländer oder der Türkei zu stehen. Gerne wieder.“

Johannes Bouillon, Georg-Cantor-Gymnasium Halle/Saale

Der Verein MINT-EC dankt Torsten Büttner und Sylvia Krümmel sowie allen DozentInnen und StudentInnen der Hochschule für Telekommunikation Leipzig.

17.–20. September 2008 – Aachen

MINT-Camp

TeilnehmerInnen: 30 SchülerInnen von MINT-EC-Schulen

Die Teilnehmer werden sich mit spannenden und praxisbezogenen Themen der angewandten Mathematik auseinandersetzen. Jeder Teilnehmer wird die nachstehenden Angebote in zwei Gruppen à 15 Pers. durchlaufen.

- Vom Lotfällen bis zum JPEG-Format – eine zentrale mathematische Idee und ihre Anwendungen
- Statistische Qualitätskontrolle
- Kettenlinie und Minimalfläche – Extremwertaufgaben für Kurven oder Flächen

Zu den Themen wird es am Mittwoch Einführungstutorien geben, die die erforderlichen Grundlagen behandeln, um alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer auf denselben Kenntnisstand zu bringen. Weiterhin stehen eine Informationsveranstaltung über das neue Mentoring-Programm TANDEM School sowie gemeinsame Aktivitäten (Kennenlernen der Stadt Aachen und natürlich der obligatorische Sport) auf dem Programm.

21.–25. Oktober 2009 – Istanbul

MINT-Camp

8.–12. Dezember 2009 – Gmunden

TeilnehmerInnen: 40 SchülerInnen von MINT-EC-Schulen

In Istanbul werden die SchülerInnen von MINT-EC-Schulen die Möglichkeit erhalten, durch das Camp den türkischen sowie islamischen Kulturkreis über die MINT-Thematik näher kennen zu lernen. Der Schwerpunkt, neben einem Programmtag bei Mercedes Türk zum Bereich Metallarbeiten und Elektronik, liegt auf Astronomie und Mathematik. Nach der Unternehmenspräsentation von Mercedes Türk können die SchülerInnen in Workshops zu den Einheiten Metallverarbeitung und Elektrotechnik praktisch arbeiten.

Das zweite Camp findet vom 8.–12. Dezember 2009 in Gmunden statt, in Kooperation mit dem Gymnasium Gmunden (Oberösterreich). Im Rahmen mehrerer Firmenbesichtigungen am ortsansässigen Technologiezentrum Salzkammergut wird die wirtschaftliche Umsetzung diverser MINT-Bereiche im Nachbarland Österreich gezeigt und den TeilnehmerInnen durch fachkundige Referenten und Workshops erklärt.

VERANSTALTUNGEN FÜR SCHÜLERINNEN | SCHÜLER 2009

16.– 18. Dezember 2009 – Berlin

MINT300

TeilnehmerInnen: 300 SchülerInnen von MINT-EC-Schulen
sowie Lehrkräfte

Die MINT300 bietet die Möglichkeit, technische Unternehmen, Labore und Forschungsstätten hautnah zu erleben und sich mit aktuellen technischen und wissenschaftlichen Fragestellungen auseinanderzusetzen. Ziel der MINT300 ist es, die Relevanz des MINT-Themas in der Gesellschaft zu verdeutlichen.

Die diesjährige MINT300 findet vom 16.12.–18.12.2009 in Berlin statt.

Die Schülerinnen und Schüler werden hier die Möglichkeit erhalten, sich über die Berufs- und Studienmöglichkeiten im MINT-Bereich zu informieren. Den Partnern wird die Gelegenheit gegeben, für ihr MINT-Angebot exzellente, motivierte und interessierte Schüler aus ganz Deutschland gezielt anzusprechen, z.B. durch das Angebot eigener Kurse, Ansprache der Schüler bei der Auftaktveranstaltung, die auch eine MINT-Messe beinhalten wird.

2009

VERANSTALTUNGEN FÜR LEHRERINNEN | LEHRER UND DIE LEITUNGSEBENE 2009

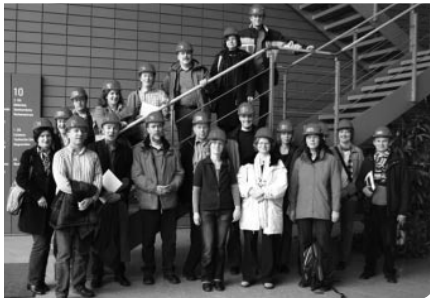
Auch im Jahr 2009 können wir dank unserer Kooperationspartner Fortbildungen und Tagungen im mathematisch-naturwissenschaftlichen Bereich anbieten.

Die Schulleitertagung und die Bildungsmesse EduNetwork09 bilden die zentralen Veranstaltungen für die LehrerInnen und die Leitungsebene von MINT-EC-Schulen. Sie geben am 24. und 25. September 2009 den Anlass, das zehnjährige Bestehen des Vereins zu würdigen.

Tagung und EduNetwork09 bieten neben dem Festakt auch den Rahmen, diverse Neuerungen der Vereinsarbeit sowie Angebote vorzustellen und zu diskutieren.



VERANSTALTUNGEN FÜR LEHRERINNEN | LEHRER UND DIE LEITUNGSEBENE 2009



29. März – 2. April 2009 – Stralsund

Physikfortbildung

TeilnehmerInnen: 22 Physiklehrkräfte von MINT-EC-Schulen,
4 Referenten

- Eine Gruppe beschäftigte sich mit dem Thema „Licht“:
Die Gruppe „Licht“ wurde fachlich betreut durch Dr. Barbara Sandow und Andrea Merli (Fachbereich Physik, FU Berlin).
- Die andere Gruppe befasste sich mit dem Thema „Didaktik“:
Die Gruppe „Didaktik“ wurde betreut durch Christian H. Kautz Ph.D. und Oliver Liebenberg. Einen fachlichen Ausflug gab es zum Max-Planck-Institut für Plasmaphysik Greifswald.

„Viele interessante Gespräche und Eindrücke. Nette Atmosphäre. Interessante Vorträge über Laser und Spektroskopie – hoffentlich darf ich nächstes Mal wieder zum ‚Wellness-Urlaub für Lehrer‘.“

Dr. Jenny Peters, Franz-Stock-Gymnasium Arnsberg

Der Verein MINT-EC bedankt sich bei der Siemens Stiftung für die Förderung der Veranstaltung.

23.–27. März 2009 – Bayreuth

MATHCamp-Teaching-Kurs

TeilnehmerInnen: 8 MathematikerInnen

Der Kurs wurde von ReferentInnen der Universität Bayreuth durchgeführt und steht unter der Federführung von Prof. Dr. Peter Baptist. Der Kurs fand parallel zum MathCamp statt.

Im MATHCamp-Teaching-Kurs für Dozentinnen und Dozenten werden die Arbeitsmethoden und Inhalte der MATHCamp-Kurse zur Vorbereitung auf ein ingenieurwissenschaftliches Studium vorgestellt.

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer der MATHCamp-Teaching-Kurse erhielten einen Einblick in die Konzeption der Kurse mit dem Ziel, im Sinne der „MATHCamp-Philosophie“ selbst solche Kurse abzuhalten.

Um einen praktischen Einblick zu erhalten, besuchten die Teilnehmer am ersten Tag das parallel stattfindende MATHCamp für Abiturientinnen und Abiturienten in Bayreuth.

24.–25. September 2009 – Saarbrücken

Schulleitertagung 2009 – 10 Jahre MINT-EC

Die jährliche Schulleitertagung findet in diesem Jahr in Saarbrücken an der Universität des Saarlandes statt. Ein besonderes Glanzlicht ist dabei kennzeichnend: der Verein MINT-EC besteht nun in seinem zehnten Jahr. Ein Anlass, den wir im Weltkulturerbe Völklinger Hütte begehen werden. Neben dem Festakt findet auch die Preisverleihung zum Wettbewerb „Sternstunden für Ihre Schüler“ statt. Während der Tagung werden auch die neuen Schulen aus dem diesjährigen Auswahlverfahren feierlich in das MINT-EC-Netzwerk aufgenommen.

Auf der Tagung werden auch wichtige Neuerungen vorgestellt, und natürlich besteht viel Raum für Austausch und Kommunikation. Auf die neue Entwicklung „MINTmobil“ sind wir dabei besonders stolz. Diese wird es SchülerInnen und Lehrkräften zukünftig ermöglichen, jederzeit und von jedem Ort über laufende Veranstaltungen und Neuigkeiten auf dem MINT-Markt informiert zu werden.

VERANSTALTUNGEN FÜR LEHRERINNEN | LEHRER UND DIE LEITUNGSEBENE 2009

25. September 2009 – Saarbrücken

EduNetwork09

Die EduNetwork ist ein Knotenpunkt verschiedener Netzwerke der MINT-Bildung. Um diesen Knoten zu stärken, werden auf der EduNetwork diverse Workshops zu den Oberthemen Astronomie, Begabung, Mathematik, MINT und Nano angeboten. Diese werden durch einen Bildungsmarkt begleitet, der diversen Ausstellern Kontakt zu den Besuchern ermöglicht.

Bei der diesjährigen EduNetwork, die am 25. September 2009 an der Universität des Saarlandes/Saarbrücken stattfindet, werden rund 250 Teilnehmer aus dem mathematisch-naturwissenschaftlichen Bildungsbereich sowie Vertreter von Bildungs- und Forschungseinrichtungen erwartet.

Veranstaltet wird die EduNetwork im Jahr 2009 durch Gesamtmetall, Gesamtverband der Arbeitgeberverbände der Metall- und Elektroindustrie e.V. mit seiner Initiative THINK ING., Verein MINT-EC, Science on Stage Deutschland e.V. und dem Arbeitskreis Begabungsforschung und Begabungsförderung e.V.

NETZWERKSCHULEN DES VEREINS MINT-EC

Bundesland (Anzahl der Schulen)	Schule	Ort
Baden-Württemberg (7)	Eschbach-Gymnasium*	Stuttgart
	Gymnasium Königin-Olga-Stift	Stuttgart
	Ferdinand-Porsche-Gymnasium Zuffenhausen*	Stuttgart
	Friedrich-Eugens-Gymnasium*	Stuttgart
	Landesgymnasium für Hochbegabte – Schwäbisch Gmünd	Schwäbisch Gmünd
	Max-Planck-Gymnasium	Heidenheim
	Peutingen-Gymnasium	Ellwangen
Bayern (5)	Friedrich-Koenig-Gymnasium	Würzburg
	Johann-Schöner-Gymnasium	Karlstadt
	Lise-Meitner-Gymnasium	Unterhaching
	Maria-Theresia-Gymnasium	München
	Max-Born-Gymnasium	Germering
Berlin (7)	Andreas-Oberschule	Berlin
	Archenhold-Oberschule	Berlin
	Barnim-Gymnasium	Berlin
	Heinrich-Hertz-Oberschule	Berlin
	Herder-Oberschule	Berlin

* Anwartschaftsschule

NETZWERKSCHULEN DES VEREINS MINT-EC

Bundesland (Anzahl der Schulen)	Schule	Ort
Berlin (7)	Lise-Meitner-Schule	Berlin
	Romain-Rolland-Gymnasium*	Berlin
Brandenburg (9)	Alexander von Humboldt Gymnasium	Eberswalde
	Barnim-Gymnasium	Bernau
	Carl-Friedrich-Gauss-Gymnasium	Frankfurt / Oder
	Emil-Fischer-Gymnasium	Schwarzheide
	Gottfried Arnold-Gymnasium	Perleberg
	Hermann-von-Helmholtz-Gymnasium	Potsdam
	Marie-Curie-Gymnasium	Ludwigsfelde
	Marie-Curie-Gymnasium	Wittenberge
	Max-Steenbeck-Gymnasium	Cottbus
Hamburg (2)	Hansa-Gymnasium	Hamburg
	Luisen-Gymnasium HH-Bergedorf	Hamburg
Hessen (18)	Albert-Einstein-Schule	Schwalbach
	Gutenbergschule	Wiesbaden
	Gymnasium Johanneum	Herborn
	Gymnasium Michelstadt	Michelstadt

Bundesland (Anzahl der Schulen)	Schule	Ort
Hessen (18)	Gymnasium Philippinum	Weilburg
	Kaiserin-Friedrich-Gymnasium*	Bad Homburg
	Landgraf-Ludwigs-Gymnasium*	Gießen
	Lessing Gymnasium Lampertheim	Lampertheim
	Lichtenbergschule	Darmstadt
	Liebigsschule Gießen*	Gießen
	Main-Taunus-Schule	Hofheim
	Martin-Luther-Schule Marburg	Marburg
	Martin-Niemöller-Schule	Wiesbaden
	Max-Planck-Schule Rüsselsheim	Rüsselsheim
	Otto-Hahn-Schule	Hanau
	St. Lioba-Schule Bad Nauheim	Bad Nauheim
	Taunusgymnasium Königstein*	Königstein
	Ziehenschule	Frankfurt
	Mecklenburg-Vorpommern (5)	CJD Jugendsdorf-Christophorus-Schule
Erasmus-Gymnasium		Rostock
Gerhart-Hauptmann-Gymnasium		Wismar

NETZWERKSCHULEN DES VEREINS MINT-EC

Bundesland (Anzahl der Schulen)	Schule	Ort
Mecklenburg-Vorpommern (5)	Goethe-Gymnasium	Stralsund
	Gymnasium am Tannenberg	Grevesmühlen
Niedersachsen (9)	Felix-Klein-Gymnasium	Göttingen
	Gymnasium Bad Nenndorf	Bad Nenndorf
	Gymnasium Sulingen	Sulingen
	Hoffmann-von-Fallersleben-Schule	Braunschweig
	Otto-Hahn-Gymnasium	Göttingen
	Ratsgymnasium	Wolfsburg
	Ratsgymnasium Osnabrück	Osnabrück
	Teletta-Groß-Gymnasium	Leer
	Ubbo-Emmius-Gymnasium	Leer
	Nordrhein-Westfalen (26)	Annette-von-Droste-Hülshoff-Gymnasium
Einhard-Gymnasium		Aachen
Engelbert-Kaempfer-Gymnasium		Lemgo
Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium		Bonn
Fichte-Gymnasium		Hagen
Franz-Stock-Gymnasium		Arnsberg

Bundesland (Anzahl der Schulen)	Schule	Ort
Nordrhein-Westfalen (26)	Graf-Engelbert-Schule	Bochum
	Gymnasium der Stadt Frechen	Frechen
	Gymnasium Heißen	Mülheim
	Gymnasium Remigianum	Borken
	Gymnasium Wolbeck	Münster-Wolbeck
	Haus Overbach	Jülich
	Hildegardis-Schule	Hagen
	J.-G.-Herder-Gymnasium	Köln
	Johannes-Kepler-Gymnasium*	Ibbenbüren
	Josef-Albers-Gymnasium*	Bottrop
	Käthe-Kollwitz-Gymnasium	Wesseling
	Landrat-Lucas-Schule	Leverkusen
	Lise-Meitner-Gymnasium	Leverkusen
	Otto-Hahn-Gymnasium	Bergisch-Gladbach
	Ratsgymnasium Münster*	Münster
	Ruhrtal-Gymnasium	Schwerte
St.-Anna-Schule	Wuppertal	

NETZWERKSCHULEN DES VEREINS MINT-EC

Bundesland (Anzahl der Schulen)	Schule	Ort
Nordrhein-Westfalen (26)	Städtisches Gymnasium Leichlingen	Leichlingen
	Städtisches Mathematisches-Naturwissenschaftliches Gymnasium	Mönchengladbach
	Werner-Heisenberg-Gymnasium	Leverkusen
Rheinland-Pfalz (12)	Goerres-Gymnasium	Koblenz
	Gymnasium Birkenfeld	Birkenfeld/Nahe
	Gymnasium Nonnenwerth*	Remagen
	Gymnasium Gonsenheim	Mainz
	Hohenstaufen-Gymnasium	Kaiserslautern
	Kurfürst-Balduin-Gymnasium	Münstermaifeld
	Marion-Dönhoff-Gymnasium	Lahnstein
	Max-Planck-Gymnasium	Trier
	Max-von-Laue-Gymnasium	Koblenz
	Pamina-Gymnasium Herxheim	Herxheim
	Peter-Joerres-Gymnasium Ahrweiler	Bad Neuenahr
	St.-Willibrord-Gymnasium Bitburg	Bitburg

Bundesland (Anzahl der Schulen)	Schule	Ort
Saarland (1)	Geschwister-Scholl-Gymnasium	Lebach
Sachsen (3)	Johannes-Kepler-Gymnasium	Chemnitz
	Werner-Heisenberg-Gymnasium	Riesa
	Wilhelm-Ostwald-Schule	Leipzig
Sachsen-Anhalt (4)	Georg-Cantor-Gymnasium	Halle
	Landesschule Pforta	Schulpforte
	Paul-Gerhardt-Gymnasium	Gräfenhainichen
	Werner-von-Siemens-Gymnasium	Magdeburg
Schleswig-Holstein (2)	Gymnasium Trittau	Trittau
	Klaus-Groth-Schule	Neumünster
Thüringen (4)	Albert-Schweitzer-Gymnasium	Erfurt
	Carl-Zeiss-Gymnasium	Jena
	Ernst-Abbe-Gymnasium*	Eisenach
	Goethe-Schule Ilmenau	Ilmenau
Ausland (Anzahl der Schulen)	Schule	Ort
Türkei (1)	Istanbul Lisesi	Cagaloglu-Istanbul

VORSTAND | GESCHÄFTSFÜHRUNG | BEIRAT

Vorstand

Dr. Bernhard Keller	Landesvereinigung der Arbeitgeberverbände NRW	Vorstandsvorsitzender
Dipl.-Päd. Wolfgang Gollub	Arbeitgeberverband Gesamtmetall, THINK ING.	stellv. Vorstandsvorsitzender
RA Hans-Jürgen Brackmann	Stiftung der Deutschen Wirtschaft	
Prof. Dr. Christoph Meinel	Hasso-Plattner-Institut Potsdam (HPI)	
Prof. Dr. Dieter Meschede	Institut für Angewandte Physik der Universität Bonn	

Geschäftsführung

Benjamin Burde	Verein MINT-EC e. V.	Geschäftsführer
Andrea Czesla	Verein MINT-EC e. V.	Mitarbeiterin
Christina Nenz	Verein MINT-EC e. V.	Mitarbeiterin

Beiratsmitglieder

Prof. Dr. Peter Baptist	Universität Bayreuth, Lehrstuhl für Mathematik und ihre Didaktik
Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Karl-Heinz Hoffmann	TU München, Zentrum Mathematik
Dr. Herbert Kircher	Geschäftsführer der IBM Deutschland Entwicklung GmbH
Dr. Hans-Dieter Rinkens	Universität Paderborn, Vorsitz des Paderborner Lehrerausbildungszentrums (PLAZ)
Prof. Dr. Erich Thies	Generalsekretär der KMK
Prof. Dr. Günter Törner	Vorstand Deutsche Mathematiker-Vereinigung (DMV)

Herausgeber: Verein MINT-EC®

Verantwortlich: Benjamin Burde

Mitarbeit: Jana Sprakties

Gestaltung: www.rohloff-design.de

© Verein MINT-EC®

MINT-EC® und MINT-EC-Schule®

sind geschützte Marken des Vereins
mathematisch-naturwissenschaftlicher
Excellence-Center an Schulen e. V.

Verein MINT-EC®

Poststraße 4/5

10178 Berlin

Geschäftsführer

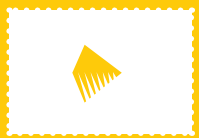
Benjamin Burde

burde@mint-ec.de

Tel.: 0 30. 40 00 67 31

Fax: 0 30. 40 00 67 35

www.mint-ec.de



Privatpersonen

Heinz Durner

Sten Landmann

Prof. Dr. Otto Lange

Prof. Dr. Dieter Meschede

Andreas Möschl

Prof. Dr. Bruno Refisch

Prof. Dr. Gerhardt Schaefer

Dr. Josef Siegers

Prof. Dr. Günter Törner

Dr. Ingo Wolf

Marita Wolf



ORDENTLICHE MITGLIEDER PRIVATPERSONEN

Ordentliche Mitglieder

Stiftung PfalzMetall
Technische Universität Hamburg-Harburg
TU Bergakademie Freiberg, Institut für Keramik, Glas- und Baustofftechnik
Unternehmenschaft Niederrhein
bwv – Vereinigung der Bayerischen Wirtschaft e. V.
Verband der Chemischen Industrie e. V.
Verband der Metall- und Elektroindustrie Baden-Württemberg e. V. – Südwestmetall
Verband der Metall- und Elektroindustrie in Berlin und Brandenburg e. V.
Verband der Metall- und Elektro-Industrie in Thüringen e. V.
Verband Deutscher Papierfabriken e. V.
Verein Deutscher Ingenieure e. V.
Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e. V.
Vereinigung Bergischer Unternehmerverbände e. V. – VBU
XLAB – Göttinger Experimentallabor für junge Leute e. V.
Zentrum für Didaktik der Mathematik Universität Karlsruhe
ZVEI – Zentralverband Elektrotechnik- und Elektroindustrie e. V.

Bildungswerk der Nordrhein-Westfälischen Wirtschaft e. V.
Bildungswerk der Thüringer Wirtschaft e. V.
Bundesvereinigung der Deutschen Arbeitgeberverbände (BDA)
BMAW Bildungswerk für berufsbezogene Aus- und Weiterbildung Thüringen GmbH
Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e. V.
Deutsche Mathematiker-Vereinigung e. V. (DMV)
Deutsche Telekom AG
Deutscher Philologenverband e.V.
Duale Hochschule Baden-Württemberg Mannheim
DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V.
„erlebe it“ c/o BITKOM e. V.
FAH – Forschungsvereinigung der Arzneimittel-Hersteller e. V.
Förderverein des Albert-Schweitzer-Gymnasiums Erfurt
Forschungszentrum Jülich GmbH
GDM – Gesellschaft für Didaktik der Mathematik
Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh)
Hasso-Plattner-Institut Potsdam
Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH
Institut der Deutschen Wirtschaft Köln
Landesvereinigung der Arbeitgeberverbände Nordrhein-Westfalen e. V.
Märkischer Arbeitgeberverband e. V.
Mathematisch-Naturwissenschaftlicher Fakultätentag (MNFT)
NORDMETALL – Verband der Metall- und Elektroindustrie e. V.
phaeno GmbH
RWTH Aachen
Science on Stage Deutschland e. V.
Siemens Stiftung
Sparkasse Dillenburg
Stahlinstitut VDEh
Stiftung caesar
Stiftung der Deutschen Wirtschaft
Stiftung des Verbandes der Metall- und Elektroindustrie des Saarlandes e. V.

ORDENTLICHE MITGLIEDER



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

Ordentliche Mitglieder

Aif-Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen
„Otto von Guericke“ e. V.

Arbeitgeberverband der Metall- und Elektroindustrie Köln

Arbeitgeberverband Gesamtmetall – THINK ING. –

Arbeitgeberverband Ruhr/Lenne e. V.

Arbeitgeberverband von Remscheid und Umgebung e. V.

Arbeitgeberverband Zement und Baustoffe e. V. Beckum

Bildung und Begabung e. V.

Bildungswerk der Hessischen Wirtschaft e. V.



MITGLIEDER



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