

MINT-Kolleg Baden-Württemberg

Die Brücke ins Studium

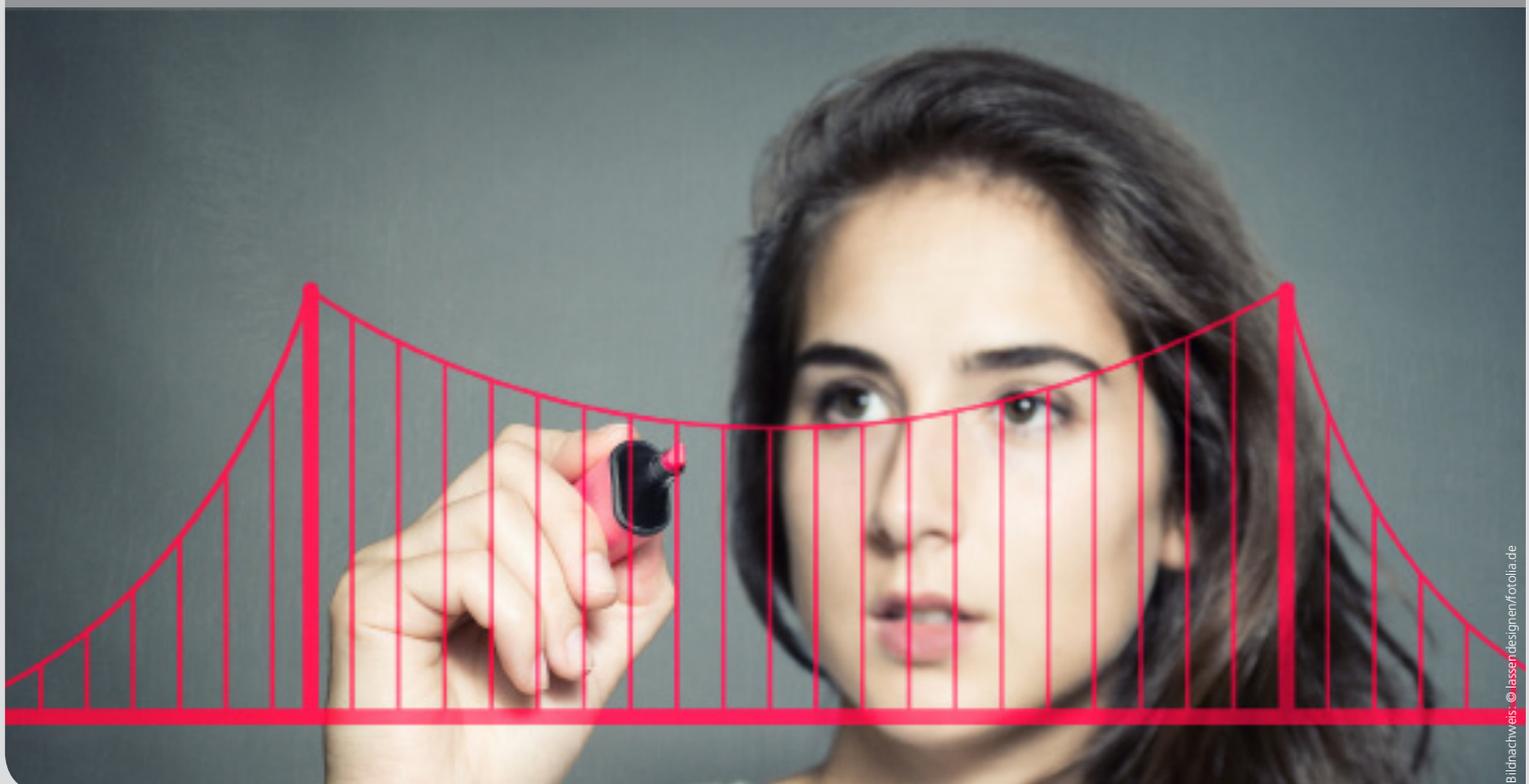
Newsletter für Schulen

Ausgabe 1/2016

Unsere Themen

- Fit für MINT: Kurse für Studieninteressierte
- „Gefällt mir“: Neuer Facebook-Auftritt
- Stärken entdecken: Girls' Day 2016
- Rückblick: Veranstaltungen
- Informationen für Schulen

MINT-KOLLEG BADEN-WÜRTTEMBERG



Sehr geehrte Damen und Herren,

welche mathematischen Eigenschaften haben geometrische Formen und Muster, die wir in der Natur oder in der Architektur finden? Wie lässt sich ein kleiner Roboter ohne Digitaltechnik programmieren? Und welche Qualität muss „sauberes Trinkwasser“ haben? Unter anderem mit diesen Fragen beschäftigen sich Schülerinnen in den Workshops, die das MINT-Kolleg am Donnerstag, 28. April zum Aktionstag „Girls' Day“ am KIT organisiert.

Passend zum Start ins Frühjahr können Abiturientinnen und Abiturienten „fit für MINT“ werden: Die „Kurse für Studieninteressierte“ des MINT-Kollegs bereiten sie ab Montag, 25. April, auf ein naturwissenschaftliches oder technisches Studium vor.

Über diese und weitere Veranstaltungen und Angebote des MINT-Kolleg Baden-Württemberg am KIT informiert Sie die aktuelle Ausgabe des Newsletters.

Freundliche Grüße

Claudia Goll

Dr. Claudia Goll

Leitung des MINT-Kollegs Baden-Württemberg

Angebote im Frühjahr 2016

Fit für MINT: Kurse für Studieninteressierte

Das Abitur ist (fast) geschafft – und was kommt dann? Welche fachlichen Anforderungen erwarten mich im Studium der Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften oder Technik (MINT)? Welche Grundlagen beherrsche ich bereits sicher, welche Kenntnisse sollte ich auffrischen? Studieninteressierte, die in der Phase zwischen Abitur und Studium ihr Wissen in Mathematik, Informatik, Physik oder Chemie vertiefen und Campusluft schnuppern möchten, können sich ab Dienstag, 15. März, für die „Kurse für Studieninteressierte“ des MINT-Kollegs am KIT anmelden. Die Kurse finden während der Vorlesungszeit im Sommersemester von Montag, 25. April bis Freitag, 22. Juli, statt. Interessierte nehmen mit einem Gasthörerschein teil, ein späterer Einstieg in den Unterricht ist möglich.

Studieninteressierte können ihre Grundlagenkenntnisse vorab mit dem Online-Test des MINT-Kollegs prüfen und sich anschließend beraten lassen.

Weitere Informationen

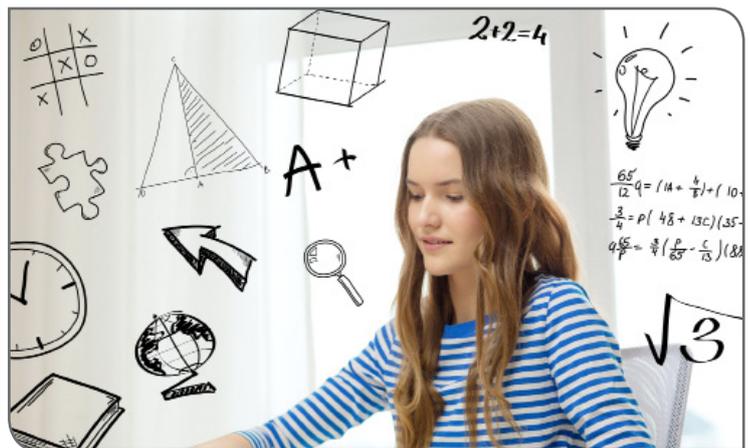
- **Kurse für Studieninteressierte**
- **Gasthörer-Checkliste**
- **MINT-Kolleg-Online-Test**

„Gefällt mir“: Neuer Facebook-Auftritt

Informationen „auf einen Klick“ - ab sofort grüßt das MINT-Kolleg auch auf Facebook: Der Auftritt richtet sich vor allem an Studieninteressierte und Studierende der MINT-Fächer. So berichtet das MINT-Kolleg auf der sozialen Plattform regelmäßig über Veranstaltungen und Angebote sowie über Themen, die einen Bezug zu MINT und zu verwandten Inhalten haben. Aber auch für eine breitere Öffentlichkeit soll der Facebook-Auftritt ein zusätzliches Informationsangebot sein: „Mit dem digitalen Kanal möchten wir uns an junge Menschen wie auch an die allgemeine Öffentlichkeit richten. Wir laden daher alle Interessierten herzlich ein, sich mit uns zu vernetzen“, so Dr. Claudia Goll, Leiterin des MINT-Kollegs. Erwünscht sei dabei vor allem ein fairer und konstruktiver Dialog im Social Web, der von einer Vielfalt an Meinungen und Erfahrungen lebe.

Weitere Informationen

- **MINT-Kolleg auf Facebook**



Ihre MINT-Stärken können Schülerinnen beim Girls' Day am 28. April erproben. (Bild: © Syda Productions/Fotolia.com)

Termine und Veranstaltungen

Stärken entdecken: Girls' Day 2016

Zum Aktionstag Girls' Day am Donnerstag, 28. April, am KIT bietet das MINT-Kolleg vier Workshops in Mathematik, Informatik, Physik und Chemie an. Im Mathematik-Workshop „Zweidimensionale Muster und Puzzles“ beschäftigen sich Teilnehmerinnen ab der 7. Klasse mit den mathematischen Eigenschaften von Mustern. Geheimcodes entschlüsseln Schülerinnen ab der 10. Klasse im Informatik-Workshop „Kryptographie“. Die Grundlagen der analogen Elektronik stehen im Physik-Workshop „Einen fahrbaren Roboter bauen“ für Schülerinnen ab der 9. Klasse auf dem Programm. Im Workshop „Wasser – Hauptsache die Chemie stimmt“ untersuchen junge Forscherinnen ab der 9. Klasse Wasserproben auf ihre Qualität.

Weitere Informationen

- **Anmeldung unter www.girlsday.de**
- **Weitere Informationen**

MINT-Kolleg im Rückblick

Kaminabend für MINT-Studentinnen

Wie gestalten Frauen ihr Studium und ihren Berufseinstieg im MINT-Bereich – Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik? Diese Frage stand im Blickpunkt des „Kaminabends für MINT-Studentinnen“ am Freitag, 29. Januar. Über ihre Biografien berichteten einleitend Professorin Dr. Dr. Jivka Ovtcharova, Leiterin des Instituts für Informationsmanagement im Ingenieurwesen am KIT, die Physikerin und Softwareentwicklerin Dr. Eva Ziebarth sowie die Entwicklungsingenieurin Dr. Antonia Pérez Arias.

Die moderierte Diskussion im Anschluss nahm vor allem die Themen Kommunikation und Selbstbehauptung im Beruf, Vereinbarkeit von Job und Elternschaft sowie das Eigenmarketing im Bewerbungsprozess in den Blick. Das MINT-Kolleg organisiert den Kaminabend jährlich im Wintersemester. Ziel ist es, Studentinnen Gelegenheit zu geben, mit Frauen aus Wissenschaft, Wirtschaft und Industrie in den Dialog zu treten und frühzeitig Kontakte zur Berufswelt zu knüpfen.

Weitere Informationen 
■ **Kaminabend 2016**



Information und Beratung bietet das MINT-Kolleg auch für Schulen an. (Bild: © Cherries - Fotolia.com)

Abiturientinnentag 2016

„Berufsbilder von Naturwissenschaftlerinnen“ lernten angehende Abiturientinnen bei einer Veranstaltung am Mittwoch, 27. Januar, von 8.45 bis 15.30 Uhr am KIT-Campus Nord kennen. Das Programm umfasste Vorträge von Wissenschaftlerinnen und Beraterinnen aus verschiedenen Einrichtungen des KIT, außerdem besichtigten die Schülerinnen Arbeitsplätze von Naturwissenschaftlerinnen. Mit einem Vortrag zum Thema „Die Brücke ins Studium – Studienvorbereitende Angebote“ informierte das MINT-Kolleg über seine verschiedenen Kursformate. Die Chancengleichheit organisierte die Veranstaltung in Zusammenarbeit mit dem Fortbildungszentrum Technik und Umwelt (FTU) am KIT.

Weitere Informationen 
■ **Video zum Abiturientinnentag**

Weitere Informationen

Gut informiert: Angebote für Schulen

Sie planen eine Informationsveranstaltung für Schülerinnen und Schüler? Gerne besucht das MINT-Kolleg Sie an Ihrer Schule und informiert über die vorbereitenden und begleitenden Angebote, beispielsweise mit einem Vortrag über Inhalte der Kursformate oder über Möglichkeiten, MINT-Grundlagenkenntnisse vor dem Studium zu überprüfen und aufzufrischen. Unser Lehrernetzwerk bietet Ihnen darüber hinaus aktuelle Informationen über Angebote des MINT-Kollegs. Ihre Ansprechpartnerin ist Andrea Nitsche, Koordinatorin, Tel. +49 721 608 4 19 92.

Weitere Informationen 
■ **Angebote für Schulen**

Über das MINT-Kolleg

Das MINT-Kolleg Baden-Württemberg ist eine gemeinsame Einrichtung des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) und der Universität Stuttgart. Es wird im Rahmen des Programms „Studienmodelle individueller Geschwindigkeit“ des Ministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kunst (MWK) des Landes Baden-Württemberg sowie im Rahmen des Projekts „Qualitätspakt Lehre“ des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert. MINT steht für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik.

Sie haben Fragen?

Das MINT-Kolleg hilft Ihnen gerne weiter.

Telefon: +49 721 608 – 4 19 93

E-Mail: info@mint-kolleg.kit.edu

Weitere Informationen 

Impressum

Karlsruher Institut für Technologie
MINT-Kolleg Baden-Württemberg

Dr. Claudia Goll
Leitung

Saskia Kutscheidt
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Redaktion, Gestaltung und Layout

Adenauerring 2
76131 Karlsruhe
Tel.: +49 721 608 4 19 94
E-Mail: Saskia.Kutscheidt@kit.edu
www.mint-kolleg.kit.edu

Der Newsletter für Schulen erscheint viermal im Jahr als E-Mail-Angebot. Der Versandtermin für die Ausgabe 2/2016 ist voraussichtlich im Mai/Juni 2016.

Erscheinungstermin dieser Ausgabe: 08.03.2016

Projektpartner:



Förderer:



Förderkennzeichen
01PL11018A/B



Herausgeber

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Karlsruhe
© KIT März 2016

www.kit.edu