

Das Thema:

Diese Veranstaltung richtet sich an Schülerinnen der Oberstufe, die sich über die Berufsbilder von Wissenschaftlerinnen informieren wollen. Es werden exemplarisch Werdegänge, Arbeitsplätze und auch die alltägliche Routinearbeit vorgestellt. Vorträge, Besichtigungen, Workshops und eine abschließende Gesprächsrunde ermöglichen einen tiefen Einblick in die Arbeitswelt einer Naturwissenschaftlerin, Mathematikerin, Informatikerin oder Ingenieurin.

Die Veranstaltung wird in Zusammenarbeit mit dem Netzwerk Wissenschaftlerinnen am KIT (WiKIT) durchgeführt.

In den umseitigen Angeboten stehen Ihnen für vormittags und nachmittags je eine Arbeitsplatzbesichtigung zur Auswahl. Näheres zu den Themen können Sie über die jeweiligen Institute im Internet erfahren.

Link zu den Instituten:

<http://www.INSTITUTSKÜRZEL.kit.edu>
z.B. www.iai.kit.edu

Bitte online bis 01.02.2019 anmelden!
<http://www.fortbildung.kit.edu/abi.php>



Seminarleitung:

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Netzwerk Wissenschaftlerinnen am KIT (WiKIT)
in Zusammenarbeit mit der
Chancengleichheitsbeauftragten und dem
Fortbildungszentrum

Auskünfte und Anmeldung:

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Fortbildungszentrum für Technik und Umwelt (FTU)
Frau Dr. Ehlermann
Hermann-von-Helmholtz Platz 1
76344 Eggenstein-Leopoldshafen
E-Mail: ehlermann@kit.edu

Anmeldung: bis 1. Februar 2019 über
<http://www.fortbildung.kit.edu/abi.php> oder per E-Mail
an ehlermann@kit.edu

Veranstaltungsort:

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Campus Nord
Fortbildungszentrum für Technik und Umwelt (FTU)
Hermann-von-Helmholtz Platz 1
76344 Eggenstein-Leopoldshafen

Anfahrt:

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln:
http://www.kit.edu/besuchen/campus_nord_bahn.php
Mit dem Auto:
http://www.kit.edu/besuchen/campus_nord_pkw.php

**Die Teilnahme an der Veranstaltung ist
gebührenfrei!**



Berufsbilder von Wissenschaftlerinnen

am
Mittwoch, den 6. Februar 2019,
KIT-Campus Nord

Fortbildungszentrum für Technik und Umwelt (FTU)

Karlsruher Institut für Technologie
Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft
Ovale Hochschule Sueden-Wuerttemberg Karlsruhe
Berufliche Ausbildung
Hochschule für Gestaltung, Musik, Kunst, Pädagogik
Studium im Ausland
Soziales Jahr
Praktikum

ABI geschafft!
**Welche
Zukunftstür
soll ich öffnen?**

Programm:

- 08:45 **Begrüßung**
Dr. Britta Bergfeldt (CHG)
- 08:50 **Schwingungen in Power-Tools**
Carolin Sturm ([IPEK](#))
- 09:15 **Astroteilchenphysik - spannende Physik rund um den Globus**
Dr. Bianca Keilhauer ([IKP](#))
- 09:40 Kaffeepause
- 10:00 **Arbeitsplatzbesichtigungen**
- 11:30 Mittagspause
- 12:30 **Arbeitsplatzbesichtigungen**
- 14:05 **Was ist das [ZIB](#)?**
- 14:15 **Die Brücke ins Studium: Studienvorbereitende Angebote des [MINT-Kollegs](#)**
- 14:25 **Microbial Dark Matter**
Prof. Anne-Kristin Kaster ([IAB](#))
- 14:50 **Fragestunde: Mit Wissenschaftlerinnen, Beraterinnen und Studentinnen im Gespräch**
- Ca.15:30 Ende der Veranstaltung

Arbeitsplatzbesichtigungen zur Auswahl:

1. **Geisterteilchen auf der Spur - die Neutrino Waage KATRIN**, im Institut für Kernphysik ([IKP](#))
2. **Astroteilchenphysik - Das Pierre Auger Observatorium**, im Institut für Kernphysik ([IKP](#))
3. **Strukturbiologie/Biochemie: Wie kann man Moleküle sehen?** Im Institut für Biologische Grenzflächen 2 ([IBG2](#))
4. **3D-Einblicke in Materialien**, im Institut für Angewandte Materialien-Werkstoffkunde ([IAM-WK](#))
5. **Nanopartikel & Carbonfasern – von der Entstehung über ihre Verwendung und Freisetzung bis zur Wirkung im Menschen**, im Institut für Technische Chemie ([ITC](#))
6. **Berufsbilder der Grundlagenforschung und der praktischen Anwendung, (Biomedizin, Biotechnologie, Gentechnik und Tierversuche)**, im Institut für Biologische Sicherheit und Tierschutz ([SUM-BG](#))
7. **Vom Urknall bis zum Strahlenschutz – Radioaktivität in der Umwelt**, im Institut für Sicherheit und Umwelt - Radionuklidanalytik ([SUM-RL](#))
8. **Nicht nur für Bücherwürmer**, in der KIT-Bibliothek ([BIB](#))

9. **Kommt das nächste Wearable bald aus dem Drucker? - Aktuelle Forschung im Bereich gedruckter Schaltungen, Materialien und Systeme**, im Institut für Angewandte Informatik ([IAI](#))
10. **Faszination 3D-Druck – Essen, Organe, Häuser aus dem Drucker?**, im Institut für Angewandte Informatik ([IAI](#))
11. **Regionales Klima und Wettergefahren** im Institut für Meteorologie und Klimaforschung ([IMK](#))
12. **Klimaforschung - Die Rolle von Wolken im Klimawandel** im Institut für Meteorologie und Klimaforschung ([IMK](#))

Studentinnen-Workshops:

1. **Blick ins Studium: Auf dem kürzesten Weg schnell zum Ziel - eine Einführung in die Graphentheorie** ([MATH](#))
2. **Blick ins Studium: Fesselnde Mathematik: Einführung in die Knotentheorie** ([MATH](#))