

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)



Programm:

- 08:45 Begrüßung
- 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
Neutrinoanlage 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. Organische Chemie zwischen traditioneller
Synthese und Digitalisierung, im Institut für
organische Chemie ([IOC](#))
5. 3D-Einblicke in Materialien, im Institut für
Angewandte Materialien-Werkstoffkunde
([IAM-WK](#))
6. Flüssigmetall-Technologie, Institut für
Hochleistungsimpuls- und
Mikrowellentechnik ([IHM](#))
7. Nanopartikel & Carbonfasern – von der
Entstehung über ihre Verwendung und
Freisetzung bis zur Wirkung im Menschen, im
Institut für Technische Chemie ([ITC](#))
8. Berufsbilder in der Molekularbiologie -
Praktische Anwendungen der Gentechnik und
Tierversuche im Institut für Biologische
Sicherheit und Tierschutz ([SUM-BG](#))

9. Nicht nur für Bücherwürmer, in der KIT-
Bibliothek ([BIB](#))
10. Vom Urknall bis zum Strahlenschutz –
Radioaktivität in der Umwelt, im Institut für
Sicherheit und Umwelt - Radionuklidanalytik
([SUM-RL](#))
11. Kommt das nächste Wearable bald aus dem
Drucker? - Aktuelle Forschung im Bereich
gedruckter Schaltungen, Materialien und
Systeme, im Institut für Angewandte
Informatik ([IAI](#))
12. Faszination 3D-Druck – Essen, Organe,
Häuser aus dem Drucker?, im Institut für
Angewandte Informatik ([IAI](#))
13. Regionales Klima und Wettergefahren im
Institut für Meteorologie und
Klimaforschung ([IMK](#))
14. 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](#))

