

Das Thema:

Diese Veranstaltung richtet sich an Schülerinnen der Oberstufe, die sich über das Berufsbild von Wissenschaftlerinnen informieren wollen. Es werden exemplarisch Werdegänge, Arbeitsplätze und auch die alltägliche Routinearbeit vorgestellt. Vorträge, Besichtigungen und eine abschließende Gesprächsrunde ermöglichen einen tiefen Einblick in die Arbeitswelt einer Naturwissenschaftlerin 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 können Sie über die jeweiligen Institute im Internet erfahren.

Bitte online bis 27.01.2017 anmelden!

<http://www.fortbildung.kit.edu/abi.php>

Link zu den Instituten:

<http://www.INSTITUTSKÜRZEL.kit.edu>

z.B. www.igb2.kit.edu



Seminarleitung und Auskünfte:

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

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

Mit dem Netzwerk Wissenschaftlerinnen am KIT (WiKIT) und in Zusammenarbeit mit der Chancengleichheitsbeauftragten

Anmeldung: bis 27. Januar 2017 über <http://www.fortbildung.kit.edu/abi.php> oder per E-Mail

Veranstaltungsort:

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Campus Nord
Fortbildungszentrum für Technik und Umwelt (FTU)
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 Naturwissenschaftlerinnen

am
Mittwoch, den 01.02.2017,
KIT-Campus Nord

Fortbildungszentrum für Technik und Umwelt (FTU)

Programm:

The poster shows a woman with long red hair holding a key labeled 'IBV'. Behind her is a row of seven green boxes representing different career paths: 'Karlsruher Institut für Technologie', 'Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft', 'Ovale Hochschule Siedler-Württemberg Karlsruhe', 'Berufliche Ausbildung', 'Hochschule für Gestaltung, Musik, Kunst, Pädagogik', 'Studium im Ausland', 'Soziales Jahr', and 'Praktikum'. Below the boxes, the text reads: 'ABI geschafft! Welche Zukunftstür soll ich öffnen?'.

08:45 Begrüßung
Dr. Britta Bergfeldt,
Chancengleichheitsbeauftragte

08:50 Was macht ein Ingenieurin den ganzen Tag ?
Prof. Dr. Sabine Enders, *ITTK*

09:15 Das Pierre Auger Observatorium
internationales Arbeiten von der Pampa Amarilla bis zum KIT?
Dr. Bianca Keilhauer, *IK*

09:40 Kaffeepause

10:00 Arbeitsplatzbesichtigungen

11:30 Mittagspause

12 :30 Arbeitsplatzbesichtigungen

14:05 Was ist das ZIB?
Karin Schmurr, *SLE*

14:15 Die Brücke ins Studium:
Studienvorbereitende Angebote des MINT-Kollegs
Inge Karl, *SLE*

14:25 Virtuelle Realität im Operationssaal der Zukunft
Dr. Stefanie Speidel, *HIS*

14:50 Mit Wissenschaftlerinnen,
Beraterinnen und Studentinnen im Gespräch: Fragestunde

Ca.15:30 Ende der Veranstaltung

Arbeitsplatzbesichtigungen zur Auswahl:

1. Biologielabor und Mausmodell, im Institut für Toxikologie und Genetik ([ITG](#))
2. Radioaktivität in unser Umwelt- vom Urknall bis zum Strahlenschutz, im Institut für Sicherheit und Umwelt - Radionuklidanalytik ([SUM-RL](#))
3. Geisterteilchen auf der Spur - die Neutrino Waage KATRIN, im Institut für Kernphysik ([IKP](#))
4. Nicht nur für Bücherwürmer, in der KIT-Bibliothek ([BIB](#))
5. Strukturbiologie/Biochemie: Wie kann man Moleküle sehen? Im Institut für Biologische Grenzflächen 2 ([IBG2](#))
6. Das Pierre Auger Observatorium - internationales Arbeiten von der Pampa Amarilla bis zum KIT, im Institut für Kernphysik ([IKP](#))
7. Galvanische Beschichtungen für die Fusion, im Institut für Angewandte Materialien-Werkstoffprozesstechnik ([IAM-AWP-KOR](#))
8. Nanopartikel – von der Entstehung über ihre Verwendung und Freisetzung bis zur Wirkung im Menschen, im Institut für Technische Chemie ([ITC](#))
9. Materialwissenschaften: Elementverteilungen in 3D, im Institut für Angewandte Materialien-Werkstoffkunde ([IAM-WK](#))
10. Berufsbilder der Grundlagenforschung und der praktischen Anwendung, (Biomedizin, Biotechnologie, Gentechnik und Tierversuche), im Institut für Biologische Sicherheit und Tierschutz ([SUM-BG](#))
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. Software Entwicklungen für Tomografie und Röntgenstrahlen Quellen, im Institut für Beschleunigerphysik und Technologie ([IPS](#))
13. Numerische Sicherheitsrechnungen in Transmutationsreaktoren, im Institut für Kern- und Energietechnik ([IKET](#))
14. Untersuchungen zur Toxizität von Nanomaterialien, im Institut für Toxikologie und Genetik ([ITG](#))
15. Biomedizinische Forschung: von der Zell- und Gewebezüchtung zum Management im Institut für Biologische Grenzflächen 1 ([IBG1](#))
16. Biofunktionalisierung und Bioanalytik, im ([IMT](#))
17. Rasterelektronenmikroskopie und Materialographie: Warum geht irgendwann einmal alles kaputt?, im Institut für Angewandte Materialien ([IAM](#))
18. Sicherheit von Energiesystemen, im Institut für Angewandte Informatik ([IAI](#))