

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 23.01.2015 anmelden!

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

Link zu den Instituten:

<http://www.INSTITUTSKÜRZEL.kit.edu>

z.B. www.igb2.kit.edu

Infotische: Agentur für Arbeit, MINT-Kolleg und Studienberatung KIT im Foyer der FTU ab 12:10 Uhr



Seminarleitung:

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

Auskünfte:

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 23. Januar 2015 über
<http://www.fortbildung.kit.edu/abi.php> oder per
E-Mail an Frau Dr. Ehlermann

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!



Karlsruher Institut für Technologie

Berufsbilder von Naturwissenschaftlerinnen

am
Mittwoch, den 28.01.2015,
KIT-Campus Nord

Fortbildungszentrum für Technik und Umwelt (FTU)



ABI geschafft!

**Welche
Zukunftstür
soll ich öffnen?**



Programm:

08:45 Begrüßung

Dr. Britta Bergfeldt,
Chancengleichheitsbeauftragte

08:50 Erdbeben, Vulkane und Tsunamis: Naturkatastrophen verstehen und zu deren Bewältigung beitragen

Dr. Ellen Gottschämmer, *GPI*

09:15 Simulation des Einsatzhärtens einer Schaltmuffe

Kathrin Moch, *IAM*

09:40 Wege nach dem Abitur

Julia Bär, *Agentur für Arbeit*

09:50 Was ist das ZIB?

Karin Schmurr, *SLE*

10:00 Die Brücke ins Studium: Studienvorbereitende Angebote des MINT-Kollegs

Saskia Kutschmidt, *SLE*

10:10 Kaffeepause

10:30 Arbeitsplatzbesichtigungen

11:40 Mittagspause

12:10 Infostände im Foyer der FTU:

MINT-Kolleg:

Saskia Kutschmidt, Andrea Nitsche

Studienberatung:

Karin Schmurr

Agentur für Arbeit:

Julia Bär, Ursula Stiegeler

12:45 Arbeitsplatzbesichtigungen

14:15 Aktuelle Trends in der Arbeitswelt soziologische Perspektiven und persönliche Erfahrungen

Dr. Linda Nierling, *ITAS*

14:45 Mit Wissenschaftlerinnen, Beraterinnen und Studentinnen im Gespräch Fragestunde

Moderation: Johanna Hütter, stellv.
Chancengleichheitsbeauftragte

Ca.15:30 Ende der Veranstaltung

Arbeitsplatzbesichtigungen zur Auswahl:

1. **Strukturbioologie/Biochemie: Wie kann man Moleküle sehen?** im Institut für Biologische Grenzflächen 2 (IBG2)
2. **Biomedizinische Forschung: von der Zell- und Gewebezüchtung zum Management (Europäische Projekte, Programmkoordination, Konferenzen, Graduiertenschule)** im Institut für Biologische Grenzflächen 1 (IBG1)
3. **Erde, Sonne, Medizin und Technik – Radioaktivität in unserer Umwelt** im Institut für Sicherheit und Umwelt, Abt. Radioanalytische Labore (SUM-RL)
4. **Biologielabor und Mausmodel** im Institut für Toxikologie und Genetik (ITG)
5. **Intelligente künstliche Augenlinse** im Institut für Angewandte Informatik (IAI)
6. **Software Entwicklungen für Tomografie und Röntgenstrahlen Quellen** in der Synchrotronstrahlungsquelle (ANKA)
7. **Nicht nur für Bücherwürmer** in der KIT-Bibliothek (BIB)
8. **Untersuchungen zur Toxizität von Nanomaterialien mit Zellen und Zebrafisch-embryonen** im Institut für Toxikologie und Genetik (ITG)
9. **InformatikerIn und GeisteswissenschaftlerIn geht nicht? Geht doch!** im Institut für Prozessdatenverarbeitung und Elektronik (IPE)
10. **Rasterelektronenmikroskopie und Materialographie: Warum geht irgendwann einmal alles kaputt?** im Institut für Angewandte Materialien – Angewandte Werkstoffphysik (IAM-AWP)
11. **Numerische Sicherheitsrechnungen in Transmutationsreaktoren und Management von wissenschaftlichen IT-Umgebungen** im Institut für Kern- und Energietechnik (IKET)
12. **Aerosol-Partikeltechnologie: Nanopartikel** im Institut für Technische Chemie (ITC)
13. **Materialwissenschaften: Elementverteilungen in 3D** im Institut für Angewandte Materialien Werkstoffprozesstechnik (IAM-WK)
14. **Galvanische Beschichtungen für die Fusion** im Institut für Angewandte Materialien Werkstoffprozesstechnik (IAM-WPT)
15. **Astroteilchenphysik: Was ist kosmische Strahlung?** im Institut für Kernphysik (IKP)
16. **Zwischen Industrie und Grundlagenforschung: Physikerinnen in der Materialforschung** im Institut für Photonenforschung und Synchrotronstrahlung
17. **Neutrinos auf der Waagschale von KATRIN – der genauesten Waage der Welt** im Institut für Kernphysik (IKP)
18. **Arbeiten mit dem Laser** im Institut für Angewandte Materialien (IAM)