

## 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 22.01.2016 anmelden!**  
<http://www.fortbildung.kit.edu/abi.php>

**Link zu den Instituten:**  
<http://www.INSTITUTSKÜRZEL.kit.edu>

**z.B. [www.igb2.kit.edu](http://www.igb2.kit.edu)**



## 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](mailto:ehlermann@kit.edu)

**Anmeldung:** bis 22. Januar 2016 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](http://www.kit.edu/besuchen/campus_nord_bahn.php)  
Mit dem Auto:  
[http://www.kit.edu/besuchen/campus\\_nord\\_pkw.php](http://www.kit.edu/besuchen/campus_nord_pkw.php)

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



## Berufsbilder von Naturwissenschaftlerinnen

am  
**Mittwoch, den 27.01.2016,**  
KIT-Campus Nord

Fortbildungszentrum für Technik und Umwelt (FTU)

**ABI geschafft!**

**Welche  
Zukunftstür  
soll ich öffnen?**

The image shows a woman with long red hair holding a key. Behind her is a row of green panels, each representing a different career path or field of study. The panels are labeled: 'Karlsruher Institut für Technologie', 'Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft', 'Ovale Hochschule Siedern-Württemberg Karlsruhe', 'Berufliche Ausbildung', 'Hochschule für Gestaltung, Musik, Kunst, Pädagogik', 'Studium im Ausland', 'Soziales Jahr', and 'Praktikum'.

## Programm:

### 08:45 Begrüßung

Dr. Britta Bergfeldt,  
*Chancengleichheitsbeauftragte*

### 08:50 Wo wird mein Auto produziert?

Prof. Dr. Gisela Lanza, *WBK*

### 09:15 Ist die Erstellung von Modellen Kunst oder Wissenschaft?

Dr. Agnes Koschmider, *AIFB*

### 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

Saskia Kutscheidt, *SLE*

### 14:25 Ökosysteme im globalen Wandel Überlebenswichtige Fragen als interdisziplinäre Herausforderung

Dr. Sophia Leimer, *IFGG*

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

**Moderation:** Johanna Hütter, *stellv.  
Chancengleichheitsbeauftragte*

### Ca.15:30 Ende der Veranstaltung

## Arbeitsplatzbesichtigungen zur Auswahl:

1. **Geisterteilchen auf der Spur - die Neutrinowaage KATRIN**, im Institut für Kernphysik ([IKP](#))
2. **Die Jagd nach höchstenergetischer kosmischer Strahlung / physikalische Grundlagenforschung mit Großexperimenten weltweit**, im Institut für Kernphysik ([IKP](#))
3. **Strukturbiologie/Biochemie: Wie kann man Moleküle sehen?** Im Institut für Biologische Grenzflächen 2 ([IBG2](#))
4. **Materialwissenschaften: Elementverteilungen in 3D**, im Institut für Angewandte Materialien-Werkstoffkunde ([IAM-WK](#))
5. **Inhalierbare Feinststäube und Aerosole aus der Verbrennung**, im Institut für Technische Chemie ([ITC](#))
6. **Galvanische Beschichtungen für die Fusion**, im Institut für Angewandte Materialien-Werkstoffprozessertechnik ([IAM-AWP-KOR](#))
7. **Biomedizinische Forschung: von der Zell- und Gewebezüchtung zum Management (Europäische Projekte, Programmkoordination, Konferenzen, Graduiertenschule)**, im Institut für Biologische Grenzflächen 1 ([IBG1](#))
8. **Software Entwicklungen für Tomografie und Röntgenstrahlen Quellen**, im Institut für Beschleunigerphysik und Technologie ([IBPT, früher ANKA](#))
9. **Berufsbilder der Grundlagenforschung und der praktischen Anwendung, (Biomedizin, Biotechnologie, Gentechnik und Tierversuche)**, im Institut für Biologische Sicherheit und Tierschutz ([SUM-BG](#))
10. **Erde, Sonne, Medizin und Technik – Radioaktivität in unser Umwelt**, im Institut für Sicherheit und Umwelt - Radionuklidanalytik ([SUM-RL](#))
11. **Nicht nur für Bücherwürmer**, in der KIT-Bibliothek ([BIB](#))
12. **Biologielabor und Mausmodell**, im Institut für Toxikologie und Genetik ([ITG](#))
13. **Numerische Sicherheitsrechnungen in Transmutationsreaktoren**, im Institut für Kern- und Energietechnik ([IKET](#))
14. **Mikrosystemtechnik – vom Handydisplay bis zum intelligenten Linsenimplantat**, im Institut für Angewandte Informatik ([IAI](#))
15. **Lasertechnologien für Lithium-Ionen Batterien (LIBs): Herstellen - Laserbearbeiten und Testen von LIBs**, im Institut für Angewandte Materialien - Angewandte Werkstoffphysik ([IAM-AWP](#))