

The background image shows the interior of a large industrial facility, likely a particle accelerator. It features a complex, curved metal structure with multiple concentric rings. In the foreground, a white robotic arm is visible, extending from the left side. To the right, two people in white lab coats are standing near a table, looking at a laptop. The overall scene is brightly lit, with a blueish tint.

**Karlsruher Institut für Technologie**  
**Exkursion**  
**03. – 05.12.2019**  
**Fachschaft I/1**  
**für Mathematik, Physik und Informatik**  
**RWTH Aachen**

# Exkursion zum Karlsruher Institut für Technologie

## Programm (vorläufig)

### Dienstag, 03.12.2019

- 13:51 Abfahrt Aachen Hauptbahnhof (Treffpunkt 13:35 Uhr)
- 17:30 Ankunft Jugendherberge Karlsruhe
- 18:30-20:00 Besuch bei Capgemini (Sponsor): Kurze Vorstellung des Unternehmens. Anschließend werden wir gemeinsam Lego-Scrum spielen. Scrum ist ein Prozess der agilen Softwareentwicklung. Dazu gibt es Pizza. (Treffpunkt 18:00 Uhr)

### Mittwoch, 04.12.2019

- Ab 7:00 Frühstück
- 8:45 Abfahrt zum Campus Nord (Treffpunkt 8:40 Uhr)
- 10:00-11:00 KATRIN (Karlsruher Tritium Neutrino Experiment): Direkte Bestimmung der Elektronen-Neutrinomasse über den Betazerfall von Tritium (Prof. Guido Drexlin)
- 11:30-14:30 Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe: Besichtigung des Reaktors MZFR (Herr Peter Schira)
- 15:00-16:00 AIDA Wolkenkammer im Institut für Meteorologie und Klimaforschung (Dr. Ottmar Möhler)

16:45 Abfahrt Campus Nord Südtor

18:00 Abendessen Jugendherberge

### Donnerstag, 05.12.2019

Ab 7:00 Frühstück

7:50 Abfahrt zum Campus Nord (Treffpunkt 7:49)

9:00-10:30 KARA: Elektronenspeicherring und  
Synchrotronstrahler (Prof. Anke-Susanne Müller)

11:00-12:00 Gyrotronteststand im Institut für  
Hochleistungsimpuls- und Mikrowellentechnik (Prof.  
John Jelonnek)

12:30-13:30 Mittagspause

15:30-16:30 Energielab 2.0: Besichtigung des Anlagenverbunds  
(Prof. Peter Pfeifer)

16:45 Abfahrt Campus Nord Südtor und Heimfahrt  
  
(18:00 Uhr Gepäck abholen in der Jugendherberge,  
19:00 Uhr Abfahrt Karlsruhe Hauptbahnhof)

22:07 Ankunft Aachen Hauptbahnhof



Wir danken unseren Unterstützern, ohne die die Exkursion nicht  
möglich gewesen wäre:

**Schäfter + Kirchhoff** GmbH   
OPTICS, METROLOGY, AND PHOTONICS

  
**MABRIVISION**  
BEYOND MATTERS

**Capgemini** 