



# SCHNUPPERPRAKTIKA

## ENTDECKE DIE FASZINIERENDEN MÖGLICHKEITEN EINES INGENIEURSTUDIUMS!

### Für wen?

- Schülerinnen und Schüler, die neugierig auf Technik sind
- Lehrerinnen und Lehrer, die ihre Klassen inspirieren möchten
- Geeignet für Schulklassen der 10. bis 13. Klasse

### Was erwartet dich?

- Praxisnahe Einblicke in die Welt der Ingenieurwissenschaften
- Spannende Experimente in hochmodernen Laboren
- Beratung durch Experten und Professoren
- Karrierechancen in zukunftssicheren Branchen

**BEI WEITEREN FRAGEN GERNE PER MAIL**  
WOLFGANG.SCHNEIDER@FOERDERVEREIN-IW.DE

**MELDE DICH JETZT AN UND  
GESTALTE DEINE ZUKUNFT!**



**MEHR INFOS**

# UNSERE SCHNUPPERPRAKTIKA

## 1. Verfahrenstechnik

- Themen: Partikelprozessierung für Energie und Chemie
- Praxis: Erlebe Laborbesuche und Demonstrationen.
- Berufschancen: Chemieindustrie, Luft- und Raumfahrt, technischer Vertrieb

## 3. Halbleitertechnik & Opto-Elektronik

- Themen: Halbleiterchips, Terahertz-Komponenten
- Praxis: Erkunde die Herstellung von Halbleiterchips in Reinräumen.
- Berufschancen: Halbleiterindustrie, Medizintechnik, Telekommunikation

## 5 Metallurgie & Umformtechnik

- Themen: Schmelz- und Gießverfahren, Umformtechniken
- Praxis: Erlebe den Einsatz von metallurgischen Prozessen.
- Berufschancen: Metallindustrie, Werkstofftechnik, Qualitätssicherung

## 7. NanoEngineering & Informationstechnik

- Themen: Halbleiterchips, Terahertz-Technologie
- Praxis: Erkunde die Herstellung und Anwendung von Nanotechnologien.
- Berufschancen: Mikroelektronik, Optik, Automobil, Energie

## 9. Hochspannungstechnik und EMV (Elektro-Magnetische Verträglichkeit)

- Themen: Hochspannungssysteme, EMV-Schutz
- Praxis: Durchführung von Hochspannungs- und EMV-Prüfungen
- Berufschancen: Energiewirtschaft, Elektroindustrie, Automobil, Prüfinstitute

## 2. Mobilitätskonzepte & Fahrdynamik

- Themen: Verkehrskonzepte, Fahrsimulatoren, Assistenzsysteme
- Praxis: Lerne die Technologien der Mobilität von morgen kennen.
- Berufschancen: Automobilindustrie, Forschung, Verkehrstechnik

## 4. Wasserbau & Wasserwirtschaft

- Themen: Hochwasserschutz, Wasserversorgungssysteme
- Praxis: Entdecke, wie Ingenieure globale Wasserprobleme lösen.
- Berufschancen: Ingenieurbüros, Forschung, Umweltorganisationen

## 6. Thermodynamik

- Themen: Anwendungen im Maschinenbau und Verfahrenstechnik
- Praxis: Faszination durch anschauliche Experimente erleben.
- Berufschancen: Maschinenbau, Verfahrenstechnik

## 8. Wirtschaftsingenieurwesen

- Themen: Verknüpfung von Technik und Wirtschaft
- Praxis: Entdecke, wie Ingenieur- und Wirtschaftswissen vereint werden, um industrielle Prozesse zu optimieren.
- Berufschancen: Produktionsmanagement, Unternehmensberatung, Technischer Vertrieb



**DIREKT ZUR ANMELDUNG**

**WEITERE INFORMATIONEN**

