

---

---

## Zielgruppe

---

Eingeladen sind alle Studierenden der Studiengänge Elektrische Energietechnik, des Wirtschaftsingenieurwesens, Energy Science and Engineering und an der Energietechnik interessierte Studierende anderer Vertiefungsrichtungen, die im Sommersemester 2020 immatrikuliert sind und sich nicht in einem Urlaubssemester befinden.

---

## Kosten

---

Neben der Unterstützung der Exkursion durch die TU und durch Unternehmen wird ein Eigenbeitrag von 125 € pro Student erhoben.

Der Preis beinhaltet die Übernachtungskosten inklusive Frühstück, Fahrtkosten und wenn möglich die Mittagsverpflegung.

---

## Kontakt

---

### Euer Ansprechpartner für Fragen zur Energietechnischen Exkursion:

Johannes Börner  
Tel.: +49 (0) 6151 16 21713  
Email: [johannes.boerner@tu-darmstadt.de](mailto:johannes.boerner@tu-darmstadt.de)

### Technische Universität Darmstadt

Fachgebiet Energieinformationsnetzwerke und Systeme  
Landgraf-Georg-Str. 4  
64283 Darmstadt  
<http://www.eins.tu-darmstadt.de/>

---

---

---

## Anmeldung

---

In diesem Jahr findet ein dreistufiges Anmeldeverfahren statt. Bis zu 35 Studierende können teilnehmen; bei höherer Anmeldezahl wählen wir nach Semesterzahl und „First Come First Serve“ aus.

### 1. Anmeldung per E-Mail ab sofort bis 25.03.20

Bitte meldet euch per Email an. Verwendet den Betreff „EEX2020“ stellt sicher, dass die Email euren vollen Namen, Studiengang und Vertiefungsrichtung sowie euer aktuelles Semester beinhalten. Sendet die Email an: [Johannes.boerner@tu-darmstadt.de](mailto:Johannes.boerner@tu-darmstadt.de)

### 2. Rückmeldung von uns bis 30.03.2020

Wir informieren die 35 ausgewählten Teilnehmer per Mail. Diese müssen ihre Anmeldung durch Zahlung des Eigenbeitrags bestätigen. Andernfalls erhaltet Ihr einen Platz auf der Warteliste. Wir sprechen Euch dann an, falls noch Teilnehmer abspringen.

### 3. Verbindliche Anmeldung durch Bezahlung per Überweisung bis 13.04.2020

Informationen zur Überweisung des Kostenbeitrags werden am 30.03. per Mail an alle Teilnehmer verschickt. Die Anmeldung gilt als verbindlich, sobald die Teilnahmegebühr bezahlt ist. Bei einer späteren Absage können wir die Gebühr nur erstatten, wenn ein anderer Teilnehmer den Platz übernimmt.

---

# Energietechnische Exkursion 2020

Südbaden

04. – 08. Mai 2020



---

---

## Energetechnische Exkursion

---

Auch im Jahr 2020 findet die traditionelle Energetechnische Exkursion der TU Darmstadt statt, die diesmal an fünf Tagen zu namhaften energetechnischen Unternehmen im Südwesten Deutschlands führt. Die Exkursion wird überwiegend in deutscher Sprache durchgeführt.

Um den Studierenden die Teilnahme zu erleichtern, wird die Exkursion während des Semesters stattfinden, und zwar vom 04. bis 08. Mai. Während dieser Woche finden keine energetechnischen Vorlesungen statt

---

---

## Ziele der Exkursion

---

Die Exkursion soll die im Studium vermittelten Kenntnisse elektrotechnischer Komponenten und Anlagen vertiefen und den Einsatz in der Praxis kenn zu lernen. Hierzu werden Fertigungsanlagen, aber auch Kraftwerke und Schaltanlagen, sowie Betreiberfirmen und Forschungseinrichtungen besichtigt.

Neben der anschaulichen Präsentation technischer und fachlicher Zusammenhänge soll auch das Verständnis für energetechnische Unternehmen, deren Geschäftsmodell und mögliche Berufsfelder verstärkt werden.

Zusätzlich fördert die Exkursion den Austausch zwischen Studierenden und Instituten, da auch die Professoren und mehrere Wissenschaftliche Mitarbeiter teilnehmen.

---

---

---

## Ablauf der Exkursion (vorläufige Planung)

---

**Montag: Start ab TU Darmstadt**  
**Abfahrt (Bus) voraussichtlich 07:30 Uhr**

**John Deere Werke Mannheim:** Elektromotoren in modernen Arbeitsmaschinen

**Bombardier:** Elektromobilität im ÖPNV, Leistungselektronik in moderner Stromrichtertechnik

**Dienstag: Freiburg:**

**Fraunhofer ISE:** Trends und aktuelle Forschung zur Photovoltaik

**Schluchseewerke AG:** Größtes Kavernenkraftwerk der Welt in Wehr

**Mittwoch: Freiburg/Baden:**

**Paul-Scherer-Institut:** Forschungsschwerpunkt Energie und Umwelt

**Kernkraftwerk Leibstadt:** Konventionelle Stromerzeugung in Großkraftwerken

**Donnerstag: Baden:**

**Swissgrid:** Größte Netzleitstelle Europas

**ABB Zürich:** Forschung eines modernen Großunternehmens mit Fokus Digitalisierung

**Freitag: Karlsruhe:**

**ENBW Trading:** Wirtschaftliche Aspekte der deutschen Energiewirtschaft

Rückfahrt nach Darmstadt

**Ankunft in Darmstadt voraussichtlich 18:00 Uhr**

---

---

---

## Übernachtung

---



**JH Mannheim International**



**JH Freiburg International**



**Schweizer Jugendherberge Baden**

---