



## Lehrveranstaltungen im Sommersemester 2026

### Grundlagen der elektrischen Energietechnik Teil 1: Grundlagen der Energieversorgung

4 VL, Prof. Dr.-Ing. B. Engel  
2 Ü, S. Walujski, M. Sc.

<b>Termin:</b>	<b>Mittwoch</b>	<b>08:00 – 09:30</b>	<b>VL</b>	<b>SN 23.1</b>
	<b>Donnerstag</b>	<b>09:45 – 11:15</b>	<b>VL</b>	<b>SN 22.1</b>
	<b>Freitag</b>	<b>08:00 – 09:30</b>	<b>Ü</b>	<b>SN 22.1</b>
<b>Beginn:</b>	<b>Mittwoch</b>	<b>08.04.2026</b>		

Weiter mit:

Teil 2: Grundlagen der elektromechanischen Energieumformung (Prof. Henke)

Teil 3: Grundlagen der Leistungselektronik (Prof'in. Mallwitz)

Für Teil 2 und 3 siehe Aushang am IMAB-Institut für Elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen

### Nachhaltige Energiesysteme

2 VL, Prof. Dr.-Ing. B. Engel; Prof. Dr.-Ing. M. Kurrat  
2 Ü, M. Meinert, M. Sc.; P. König, M. Sc.

<b>Termin:</b>	<b>Dienstag</b>	<b>13:15 – 14:45</b>	<b>VL</b>	<b>SN 23.3</b>
	<b>Dienstag</b>	<b>15:00 – 16:30</b>	<b>Ü</b>	<b>SN 23.3</b>
<b>Beginn:</b>	<b>Dienstag</b>	<b>14.04.2026</b>		

### Überblick: NEEMO

2 S, Prof. Dr.-Ing. B. Engel; Prof. Dr.-Ing. M. Kurrat; M. Meinert, M. Sc.

1x Impulsvortrag Prof. Dr.-Ing. B. Engel **21.04.2026**

1x Impulsvortrag Prof. Dr.-Ing. M. Kurrat **19.05.2026**

<b>Termin:</b>	<b>Dienstag</b>	<b>11:30 – 13:00</b>		<b>Seminarraum elenia</b>
<b>Beginn:</b>	<b>Dienstag</b>	<b>14.04.2026</b>		<b>Seminarraum elenia</b>

**Technologien der Verteilungsnetze**

3 VL, Dr.-Ing. J. Schmiesing  
 1 Ü, M. Sc.; M. Ferk, M. Sc.

<b>Termin:</b>	<b>Dienstag</b>	<b>15:45 – 18:15</b>		<b>VL</b>	<b>SN 23.2</b>
	<b>Mittwoch</b>	<b>15:45 – 16:30</b>		<b>Ü</b>	<b>SN 23.2</b>
<b>Beginn:</b>	<b>Dienstag</b>	<b>07.04.2026</b>			

**Aufbau und Funktion von Speichersystemen**

2 VL, Dr.-Ing. F. Lienesch  
 2 Ü, M. Nebelsiek, M. Sc.

<b>Termin:</b>	<b>Montag</b>	<b>13:15 – 14:45</b>	<b>VL</b>	<b>SN 23.1</b>
	<b>Montag</b>	<b>15:00 – 16:30</b>	<b>Ü</b>	<b>SN 23.1</b>
<b>Beginn:</b>	<b>Montag</b>	<b>13.04.2026</b>		

**Elektrische Bahnen**

3 VL, Prof. Dr.-Ing. B. Engel,  
 1 Ü, G. Gebhardt, M. Sc.

<b>Termin:</b>	<b>Mittwoch</b>	<b>17:30 – 19:00</b>	<b>VL/Ü</b>	<b>Seminarraum Institut</b>
<b>Beginn:</b>	<b>Mittwoch</b>	<b>09.04.2026</b>		

**Regenerative Energietechnik**

2 VL, Prof. Dr.-Ing. B. Engel (3 Veranstaltungen elenia)  
 1 Ü, M. Lüdecke, M. Sc. (3 Veranstaltungen elenia)

<b>Termin:</b>	<b>Dienstag</b>	<b>08:45 – 10:15</b>	<b>VL</b>	<b>SN 19.7 (Planung d. Fak. 4)</b>
	<b>Dienstag</b>	<b>10:30 – 11:15</b>	<b>Ü</b>	<b>SN 19.7 (Planung d. Fak. 4)</b>
<b>Beginn:</b>	<b>Dienstag</b>	<b>19.05.; 02.06.; 09.06.2026</b>		

**Numerische Berechnungsverfahren**

2 VL, Prof. Dr.-Ing. M. Kurrat  
 2 Ü, C. Jackmann, M. Sc.

<b>Termin:</b>	<b>Donnerstag</b>	<b>09:45 – 11:15</b>	<b>VL</b>	<b>SN 23.3</b>
	<b>Donnerstag</b>	<b>11:30 – 13:00</b>	<b>Ü/Labor</b>	<b>SN 23.3</b>
<b>Beginn:</b>	<b>Donnerstag</b>	<b>09.04.2026</b>		

Für die Veranstaltung werden zusätzliche Termine vergeben. Das genaue Datum wird über StudIP bekanntgegeben.

**Elektrische Anlagen und Netze**

2 VL, Prof. Dr.-Ing. B. Engel  
 1 Ü, S. Brammer, M. Sc.

<b>Termin:</b>	<b>Mittwoch</b>	<b>13:15 – 14:45</b>	<b>VL</b>	<b>SN 23.3</b>
	<b>Mittwoch</b>	<b>15:00 – 15:45</b>	<b>Ü</b>	<b>SN 23.3</b>
<b>Beginn:</b>	<b>Mittwoch</b>	<b>08.04.2026</b>		

**Labor Master Elektromobilität**

Prof. Dr.-Ing. Kurrat  
 M. Nebelsiek, M. Sc.; R. Herman, M. Sc.

<b>Termin:</b>	<b>Montag 13.04.2026 12:00 (Einführungsveranstaltung)</b>	<b>Wird direkt von der Fak. verwaltet</b>
----------------	---	---

**Hochspannungstest- und Messtechnik**

2 VL, Prof. Dr.-Ing. M. Kurrat  
 2 Ü, K. Schulze, M. Sc.

<b>Termin:</b>	<b>Dienstag</b>	<b>09:45 – 11:15</b>	<b>VL</b>	<b>SN 23.3</b>
	<b>Dienstag</b>	<b>11:30 – 13:00</b>	<b>Ü</b>	<b>SN 23.3</b>
<b>Beginn:</b>	<b>Dienstag</b>	<b>14.04.2026</b>		

**Rechenmethoden der Elektrotechnik B**

2 VL, Prof. Dr.-Ing. M. Kurrat

<b>Termin:</b>	<b>Freitag</b>	<b>09:45 – 11:15</b>	<b>VL</b>	<b>SN 23.1</b>
<b>Beginn:</b>	<b>Freitag</b>	<b>10.04.2026</b>		

**Praktikum Innovative Energiesysteme**

2 VL, Prof. Dr.-Ing. B. Engel  
 K. Preißner, M. Sc. (Leitung)

<b>Termin:</b>	<b>Dienstag 14.04.2026</b>	<b>10:00-11:00</b>	<b>Anfangsveranstaltung</b>	<b>Seminarraum elenia</b>
<b>Beginn:</b>	<b>KW 18-25 (Montag- Donnerstag)</b>	<b>09:45-12:45 14:00-17:00</b>	<b>Laborpraktikum</b>	<b>Labore elenia, PTB</b>

**Studienseminar  
Innovative Energiesysteme**

2 S, Prof. Dr.-Ing. B. Engel; Prof. Dr.-Ing. M. Kurrat

Die Veranstaltung findet als Blockveranstaltung statt. Das genaue Datum wird über StudIP bekanntgegeben.

**Seminar Hochspannungstechnik für Doktoranden**

2 VL, Prof. Dr.-Ing. M. Kurrat

<b>Termin:</b>	<b>gesonderte Bekanntgabe</b>	
----------------	-------------------------------	--

**Seminar nachhaltige Energiesysteme für Doktoranden**

2 VL, Prof. Dr.-Ing. B. Engel

<b>Termin:</b>	<b>gesonderte Bekanntgabe</b>	
----------------	-------------------------------	--

**Studentische Arbeiten**

**Masterarbeiten  
Studienarbeiten  
Master-Team-Projekte**

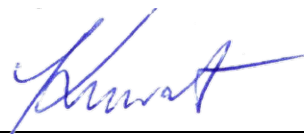
**Bachelorarbeiten  
Seminararbeiten**

**Angebote für studentische Arbeiten und die zuständigen Betreuer sind auf der Homepage [www.tu-braunschweig.de/elenia](http://www.tu-braunschweig.de/elenia) zu finden.**

Interessierte Studierende melden sich bitte direkt bei dem zuständigen Betreuer der Arbeit.



Prof. Dr.-Ing. Bernd Engel



Prof. Dr.-Ing. Michael Kurrat