

---

# LV-Infoblatt: Praktikum Aktoren für mechatronische Systeme



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

---

LV-Nummer: 18-bi-1030-pr

---

## 1 Aktuelles

## 2 Termine

Sommersemester	
Anmeldezeitraum	Semesterbeginn bis 09.04.2023, 23:59
Vorbesprechung und Sicherheitseinweisung	11.04.2023, 09:50 – 11:30 Uhr, S3   11/08
Sicherheitsprüfung	13.04.2023, 14:25 – 15:10 Uhr, S3   11/0012
Start der Versuchsnachmittage	19.04.2023
Versuchsnachmittage: Zeitraum	Mittwochs, 14:00 – 18:00 Uhr
Anmeldezeitraum	Semesterbeginn bis 09.04.2023, 23:59

Bitte beachten Sie, dass sich der Zeitplan der Versuchsnachmittage durch unvorhergesehene Ereignisse möglicherweise kurzfristig ändern kann.

Das Praktikum wird jeweils im Sommersemester angeboten. Die schriftliche Prüfung kann in jedem Semester getätigt werden. Bitte beachten Sie hierbei, dass sich die Inhalte zu den Versuchen von Jahr zu Jahr ändern können. Es gelten jeweils die Versuchsinhalte des zuletzt abgehaltenen Praktikums.

## 3 Anmeldung

Anmeldung in TUCaN zum Praktikum (18-bi-1030-pr) **und** zur Vorbesprechung/Sicherheitsprüfung (18-bi-2090-tt) notwendig.

- Nicht angemeldet: Keine Teilnahme am Praktikum
- Angemeldet, aber Verlassen des Praktikums während des laufenden Semesters führt zur Bewertung „nicht bestanden“

Es ist verpflichtend, die Vorbesprechung zu besuchen und die Sicherheitsprüfung zu bestehen. Jede/r Teilnehmer/in muss die Teilnahme an der Sicherheitseinweisung per Unterschrift bestätigen.

---

Zur Vorbereitung auf die Sicherheitsprüfung sind die Fragen im Moodle-Kurs hinterlegt. Das Ergebnis der Sicherheitsprüfung wird zeitgerecht vor Beginn der Versuchsnachmittage im Moodle-Kurs veröffentlicht.

- a) Sicherheitsprüfung bestanden: Teilnahme am Praktikum
- b) Sicherheitsprüfung nicht bestanden: Keine Teilnahme am Praktikum

Im Anschluss an die Vorbesprechung findet die Einteilung der Gruppen durch das Institut für Elektrische Energiewandlung statt. Gruppeneinteilung und Zeitplan werden im Moodle-Kurs zeitgerecht vor Beginn der Versuchsnachmittage veröffentlicht. Wünsche zur Gruppeneinteilung richten Sie bitte **vor der Sicherheitsprüfung** an die E-Mail [praktikum@eas.tu-darmstadt.de](mailto:praktikum@eas.tu-darmstadt.de).

## 4 Kursunterlagen und Vorbereitung

Die Unterlagen zum Kurs sind im aktuellen Moodle-Kurs hinterlegt. Die Aktualisierung der Kursunterlagen erfolgt eine Woche vor Beginn der LV. Die Kursunterlagen umfassen:

1. Einweisung und Sicherheitsbelehrung (Power-Point-Folien)
2. Sicherheitstest zur Vorbereitung in deutscher und englischer Sprache
3. Skript:
  - a. Allgemeine Informationen zur Versuchsdurchführung
  - b. Theoretischer Hintergrund und praktische Durchführung zu allen Versuchen
  - c. Hinweise zur Erstellung der Protokolle
4. Word-Protokollvorlage
5. Kontaktdaten der Versuchsbetreuer/innen

## 5 Prüfungsmodalitäten

Die Note setzt sich zu jeweils 50 % aus den Ergebnissen der Protokolle (Gemeinschaftsleistung) und der schriftlichen Prüfung (Einzelleistung) zusammen. Sowohl die Gemeinschaftsleistung als auch die Einzelleistung muss jeweils positiv sein. Die Gemeinschaftsleistung ist nur positiv, wenn alle Protokolle positiv bewertet wurden. Die Einzelleistung ist positiv, wenn zumindest 50 % der maximal möglichen Punktezahl der schriftlichen Prüfung erreicht wurden. Im Falle negativer Protokolle können die einsprechenden Versuche im nächsten Jahr nachgeholt werden. Eine nicht bestandene schriftliche Prüfung kann bereits im nächsten Semester im jeweiligen Prüfungszeitraum wiederholt werden. Bitte melden Sie sich in diesen Fällen zu Beginn des Semesters bei einem der Ansprechpartner (siehe 6.).

Die gesamte Prüfungsdauer beträgt 105 min. Zugelassene Hilfsmittel während der Klausur sind: Schreib- und Zeichenmaterial (Lineal etc.), jedoch kein Rotstift; nicht-programmierbarer Taschenrechner.

---

## 6 Ansprechpartner

Dr.-Ing. Björn Deusinger

Raum S3|10/217

Tel. 06151 16 - 24189

E-Mail: [praktikum@eas.tu-darmstadt.de](mailto:praktikum@eas.tu-darmstadt.de)

Sabine Waldhaus

Raum S3|10/314

Tel. 06151 16 - 24181

E-Mail: [lehre@eas.tu-darmstadt.de](mailto:lehre@eas.tu-darmstadt.de)

## 7 Sonstiges

Die Protokolle müssen in Papierform innerhalb einer Woche nach dem Versuchsnachmittag bei dem entsprechenden Versuchsbetreuer eingereicht werden, wobei alle Diagramme handschriftlich auf Millimeterpapier zu zeichnen sind. Alle Versuchsmitglieder müssen auf der Titelseite unterschreiben. Außerdem ist eine digitale Abgabe als PDF an die E-Mail [praktikum@eas.tu-darmstadt.de](mailto:praktikum@eas.tu-darmstadt.de) erforderlich, um eine elektronische Plagiatskontrolle durchzuführen.

## 8 Lehrverantwortung

Für diese Lehrveranstaltung und dieses Info-Blatt ist Prof. Burkhardt verantwortlich.