



Technische  
Universität  
Braunschweig

---

# **Vorlesungsverzeichnis**

## **Elektronische Systeme in Fahrzeugtechnik, Luft- und Raumfahrt**

**Wintersemester 2020/21**

01.10.2020

# Pflichtbereich

---

## **Grundlagen elektronischer Systeme (Modulnr.: ET-STDE-45)**

**Leistungspunkte:** 5

**Prüfungsmodalitäten:** 1 Prüfungsleistung: Klausur 90 min oder mündliche Prüfung 30 min.

### **Einführung in Elektronische Systeme**

Rolf Ernst

Vorlesung

Beginn: 22.10.2020, Ende: 11.02.2021, wöchentlich, Do, 08:00 - 09:30 Uhr

### **Einführung in Elektronische Systeme**

Rolf Ernst, Mischa Möstl

Übung

Beginn: 22.10.2020, Ende: 11.02.2021, wöchentlich, Do, 09:45 - 10:30 Uhr

Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze

<https://www.ida.ing.tu-bs.de/lehre/veranstaltungen/ag-ernst/einfuehrung-in-elektronische-systeme>

# Wahlbereich Electronic Systems Engineering (ESE)

---

## Softwarearchitektur (MPO 2014) (Modulnr.: INF-SSE-40)

**Leistungspunkte:** 5

**Prüfungsmodalitäten:** 1 Prüfungsleistung: Klausur, 90 Minuten oder mündliche Prüfung, 30 Minuten.

**Modulverantwortlicher:** Schaefer, Ina, Prof. Dr.-Ing.

Vorlesung: wöchentlich, Do, 15:00 - 16:30 Uhr

Übung: wöchentlich, Mi, 11:30 - 13:00 Uhr

Lukas Linsbauer, Kamil Rosiak

Anmeldung: StudIP

Institut für Softwaretechnik und Fahrzeuginformatik

<https://www.tu-braunschweig.de/isf/teaching>

## Software Engineering 1 (BPO 2014) (Modulnr.: INF-SSE-43)

**Leistungspunkte:** 5

**Prüfungsmodalitäten:** 1 Prüfungsleistung: Klausur, 90 Minuten oder mündliche Prüfung, 30 Minuten. 1 Studienleistung: 50% der Hausaufgaben müssen bestanden sein.

**Modulverantwortlicher:** Schaefer, Ina, Prof. Dr.-Ing.

Vorlesung: wöchentlich, Do, 13:15 - 14:45 Uhr

Übung:

Anmeldung: StudIP

Institut für Softwaretechnik und Fahrzeuginformatik

<https://www.tu-braunschweig.de/isf/teaching/2020w/se1>

## Rechnerstrukturen II (Modulnr.: ET-IDA-06)

**Leistungspunkte:** 6

**Prüfungsmodalitäten:** Prüfungsleistung: mündliche Prüfung 30 Minuten

**Modulverantwortlicher:** Ernst, Rolf, Prof.Dr.-Ing.

Vorlesung:

Beginn: 19.10.2020, Ende: 08.02.2021, wöchentlich, Mo, 09:45 - 10:30 Uhr

Beginn: 21.10.2020, Ende: 10.02.2021, wöchentlich, Mi, 09:45 - 11:15 Uhr

Übung: Beginn: 19.10.2020, Ende: 08.02.2021, wöchentlich, Mo, 10:30 - 11:15 Uhr

Rolf Ernst, Marie-Terese Harnau, Jonas Peeck

Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze

<https://www.ida.ing.tu-bs.de/rs2>

[https://studip.tu-braunschweig.de/dispatch.php/course/details?sem\\_id=6e14e127a862b2a0d6a744ba06bf80e9](https://studip.tu-braunschweig.de/dispatch.php/course/details?sem_id=6e14e127a862b2a0d6a744ba06bf80e9)

## Advanced Computer Architecture (2013) (Modulnr.: ET-IDA-52)

**Leistungspunkte:** 5

**Prüfungsmodalitäten:** Prüfungsleistung: mündliche Prüfung 20 Minuten

**Modulverantwortlicher:** Ernst, Rolf, Prof.Dr.-Ing.

Vorlesung: Beginn: 21.10.2020, Ende: 10.02.2021, wöchentlich, Mi, 13:15 - 14:45 Uhr

Übung: Beginn: 21.10.2020, Ende: 10.02.2021, wöchentlich, Mi, 15:00 - 15:45 Uhr

Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze

<https://www.ida.ing.tu-bs.de/aca>

## Entwurf fehlertoleranter Systeme (2013) (Modulnr.: ET-IDA-51)

**Leistungspunkte:** 5

**Prüfungsmodalitäten:** Prüfungsleistung: Klausur 90 Minuten oder mündliche Prüfung 30 Minuten

**Modulverantwortlicher:** Michalik, Harald, Prof.Dr.-Ing.

Vorlesung: wöchentlich, Mo, 16:45 - 18:15 Uhr

Übung: 14-tägig, Di, 16:45 - 18:15 Uhr

Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze

<https://www.ida.ing.tu-bs.de/lehre/veranstaltungen/ag-michalik/entwurf-fehlertoleranter-rechnersysteme>

## Softwarequalität 2 (Modulnr.: INF-SSE-38)

**Leistungspunkte:** 5

**Prüfungsmodalitäten:** 1 Prüfungsleistung: Klausur, 90 Minuten oder mündliche Prüfung, 30 Minuten

**Modulverantwortlicher:** Schaefer, Ina, Prof. Dr.-Ing.

Vorlesung: wöchentlich, Fr, 13:15 - 14:45 Uhr

Übung: wöchentlich, Do, 09:45 - 11:15 Uhr

Ina Schaefer, Tabea Bordis, Tobias Runge

Institut für Softwaretechnik und Fahrzeuginformatik

<https://www.tu-braunschweig.de/isf/teaching/2020w/sq2>

---

## **Sprachdialogsysteme (Spoken Language Processing) (2013) (Modulnr.: ET-NT-54)**

Leistungspunkte: 5

Prüfungsmodalitäten: 1 Prüfungsleistung: Mündliche Prüfung 30 Minuten oder Klausur 90 Minuten (nach Teilnehmerzahl),  
1 Studienleistung: Schein für erfolgreiche Durchführung des Seminars

Modulverantwortlicher: Fingscheidt, Tim, Prof. Dr.-Ing.

Vorlesung: Beginn: 20.10.2020, Ende: 09.02.2021, wöchentlich, Di, 13:15 - 14:45 Uhr

Seminar: Das Seminar ist ein Blockseminar. Der Termin wird in der Vorlesung bekanntgegeben. Weitere Informationen der Webseite des Instituts für Nachrichtentechnik entnehmen.

Tim Fingscheidt, Timo Lohrenz

Institut für Nachrichtentechnik

<https://www.tu-braunschweig.de/ifn/edu/ws/slp>

<https://studip.tu-braunschweig.de/dispatch.php/course/details/index/093d4624ea156306f788382245d89158>

## **Computernetze 2 (MPO 2010) (Modulnr.: INF-KM-22)**

Leistungspunkte: 5

Prüfungsmodalitäten: 1 Prüfungsleistung: Klausur, 90 Minuten oder mündliche Prüfung, 30 Minuten

Modulverantwortlicher: Wolf, Lars, Prof. Dr.-Ing.

Vorlesung: wöchentlich, Mo, 09:45 - 11:15 Uhr

Übung, 14-tägig, Mo, 11:30 - 13:00 Uhr

Sven Pullwitt, Lars Wolf

Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund, Abteilung Kommunikation und Multimedia (CM)

<https://www.ibr.cs.tu-bs.de/courses/ws2021/cn2/index.html>

## **Advanced Networking I (MPO 2014) (Modulnr.: INF-KM-30)**

Leistungspunkte: 5

Prüfungsmodalitäten: 1 Studienleistung: 2-4 Kurzreferate, je nach Komplexität 1 Prüfungsleistung: mündliche Prüfung, 30 Minuten

Modulverantwortlicher: Wolf, Lars, Prof. Dr.-Ing.

Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund, Abteilung Kommunikation und Multimedia (CM)

<https://www.ibr.cs.tu-bs.de/courses/ws2021/advnet1/index.html>

## **Elektromagnetische Verträglichkeit (2013) (Modulnr.: ET-IEMV-06)**

Leistungspunkte: 5

Prüfungsmodalitäten: Prüfungsleistung: Klausur 60 Minuten oder mündliche Prüfung 30 Minuten

Modulverantwortlicher: Prof. Dr. rer. nat. Achim Enders

Vorlesung: Beginn: 21.10.2020, Ende: 10.02.2021, wöchentlich, Mi, 08:00 - 09:30 Uhr

Übung: Beginn: 20.10.2020, Ende: 09.02.2021, wöchentlich, Di, 13:15 - 14:00 Uhr

Achim Enders, Harald Spieker

Institut für Elektromagnetische Verträglichkeit

<https://www.tu-braunschweig.de/emv/vorlesung>

## **Mustererkennung (2015) (Modulnr.: ET-NT-57)**

Leistungspunkte: 5

Prüfungsmodalitäten: Prüfungsleistung: Mündliche Prüfung 30 Minuten oder Klausur 90 Minuten Studienleistung: Schein für erfolgreiche Durchführung des Seminars

Modulverantwortlicher: Fingscheidt, Tim, Prof. Dr.-Ing.

Vorlesung: Beginn: 19.10.2020, Ende: 08.02.2021, wöchentlich, Mo, 13:15 - 14:45 Uhr,

Seminar: Blockveranstaltung

Tim Fingscheidt, Maximilian Strake, Ziyi Xu

Institut für Nachrichtentechnik

<https://www.tu-braunschweig.de/ifn/edu/ws/me>

## **Oberseminar "Machine Learning" (Modulnr.: ET-NT-60)**

Leistungspunkte: 5

Prüfungsmodalitäten: Prüfungsleistung: Schriftliche Ausarbeitung

Modulverantwortlicher: Fingscheidt, Tim, Prof. Dr.-Ing.

Institut für Nachrichtentechnik

# Wahlbereich Space & Avionics Systems Electronics (SAS)

---

## Grundlagen der Flugführung (Modulnr.: MB-IFF-24)

**Leistungspunkte:** 5  
**Prüfungsmodalitäten:** 1 Prüfungsleistung: Klausur, 120 Minuten  
**Modulverantwortlicher:** Hecker, Peter, Prof. Dr.-Ing.  
Vorlesung: wöchentlich, Mi, 08:45 - 10:30 Uhr  
Übung: wöchentlich, Mi, 10:30 - 11:15 Uhr  
Institut für Flugführung  
<https://www.tu-braunschweig.de/iff/lehre/vorlesungen>

## Wahlbereich Space & Avionics Systems Electronics (SAS) Space Systems Electronics

### Raumfahrtmissionen (Modulnr.: MB-ILR-04)

**Leistungspunkte:** 5  
**Prüfungsmodalitäten:** : 1 Prüfungsleistung: Klausur, 120 Minuten oder mündliche Prüfung, 45 Minuten  
**Modulverantwortlicher:** Prof. Dr.-Ing. Enrico Stoll  
Vorlesung: wöchentlich, Fr, 11:30 - 13:00 Uhr  
Übung: wöchentlich, Fr, 13:15 - 14:00 Uhr  
Enrico Stoll, Eduard Gamper, Carsten Wiedemann  
Institut für Raumfahrtssysteme  
[http://www.space-systems.eu/images/pdf/Info\\_VL\\_IRAS\\_WS2021\\_220920.pdf](http://www.space-systems.eu/images/pdf/Info_VL_IRAS_WS2021_220920.pdf)

### Satellitennavigation - Technologien und Anwendungen (Modulnr.: MB-IFF-06)

**Leistungspunkte:** 5  
**Prüfungsmodalitäten:** 1 Prüfungsleistung: Klausur, 120 Minuten oder mündliche Prüfung, 30 Minuten  
**Modulverantwortlicher:** Prof. Dr.-Ing. Peter Hecker  
Vorlesung: wöchentlich, Mi, 13:15 - 15:00 Uhr  
Übung: wöchentlich, Mi, 15:15 - 16:00 Uhr  
Ulf Bestmann  
Institut für Flugführung  
<https://www.tu-braunschweig.de/iff/lehre/vorlesungen>

### Raumfahrtelektronik II (2013) (Modulnr.: ET-IDA-50)

**Leistungspunkte:** 5  
**Prüfungsmodalitäten:** Prüfungsleistung: Klausur 90 Minuten oder mündliche Prüfung 30 Minuten  
**Modulverantwortlicher:** Michalik, Harald, Prof.Dr.-Ing.  
Raumfahrtelektronik II  
Vorlesung: wöchentlich, Mo, 15:00 - 16:30 Uhr  
Übung: 14-täglich, Di, 16:45 - 18:15 Uhr  
Harald Michalik, Björn Fiethe  
Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze  
<https://www.ida.ing.tu-bs.de/lehre/veranstaltungen/ag-michalik/raumfahrtelektronik-ii>

### Solarzellen (2013) (Modulnr.: ET-IHT-31)

**Leistungspunkte:** 5  
**Prüfungsmodalitäten:** Prüfungsleistung: mündliche Prüfung 30 Minuten  
**Modulverantwortlicher:** apl. Prof. Dr.-Ing. Hergo-Heinrich Wehmann  
Vorlesung: wöchentlich, Mo, 08:00 - 09:30 Uhr  
Übung: wöchentlich, Mo, 09:45 - 10:30 Uhr  
Institut für Halbleitertechnik  
<https://www.tu-braunschweig.de/ihf/lehre-studium>

## Wahlbereich Space & Avionics Systems Electronics (SAS) Avionic Systems

### Flugmesstechnik (Modulnr.: MB-IFF-03)

**Leistungspunkte:** 5  
**Prüfungsmodalitäten:** 1 Prüfungsleistung: Klausur, 120 Minuten oder mündliche Prüfung, 30 Minuten  
**Modulverantwortlicher:** Prof. Dr.-Ing. Peter Hecker  
Vorlesung: wöchentlich, Do, 13:30 - 15:00 Uhr  
Übung: wöchentlich, Do, 15:15 - 16:00 Uhr  
Peter Hecker, Thomas Rausch  
Institut für Flugführung  
<https://www.tu-braunschweig.de/iff/lehre/vorlesungen>

# Automotive Systems Engineering (ASE)

---

## Fahrzeugsystemtechnik (Modulnr.: ET-IFR-49)

Leistungspunkte: 5

Prüfungsleistung: Klausur 60 Minuten oder mündliche Prüfung 30 Minuten

Modulverantwortlicher: Prof. Dr. Ing. Markus Maurer

Vorlesung: Beginn: 19.10.2020, Ende: 08.02.2021, wöchentlich, Mo, 15:00 - 16:30 Uhr

Übung: Beginn: 23.10.2020, Ende: 12.02.2021, wöchentlich, Fr, 13:15 - 14:45 Uhr

Markus Maurer, Inga Jatzkowski

Institut für Regelungstechnik

[https://www.ifr.ing.tu-bs.de/de/lehre/veranstaltungen/vorlesungen\\_10](https://www.ifr.ing.tu-bs.de/de/lehre/veranstaltungen/vorlesungen_10)

## Datenbussysteme (2013) (Modulnr.: ET-IFR-40)

Leistungspunkte: 5

Prüfungsleistung: mündliche (30 Minuten) oder schriftliche Prüfung (60 Minuten) nach Angabe

Marcus Grobe

Vorlesung: Beginn: 21.10.2020 Ende: 10.02.2021 wöchentlich, Mi, 11:30 - 13:00 Uhr

Übung: Beginn: 21.10.2020, Ende: 10.02.2021, wöchentlich, Mi, 13:15 - 14:00 Uhr

Institut für Regelungstechnik

[https://www.ifr.ing.tu-bs.de/de/lehre/veranstaltungen/vorlesungen\\_11](https://www.ifr.ing.tu-bs.de/de/lehre/veranstaltungen/vorlesungen_11)

## Elektronische Fahrzeugsysteme (Modulnr.: ET-IFR-48)

Leistungspunkte: 5

Prüfungsleistung: Klausur 90 Minuten oder mündliche Prüfung 30 Minuten

Prof. Dr. Ing. Thomas Form, Bernd Amlang

Vorlesung: Beginn: 19.10.2020, Ende: 08.02.2021, wöchentlich, Mo, 18:30 - 20:00 Uhr

Übung:

Beginn: 19.10.2020, Ende: 08.02.2021, wöchentlich, Mo, 13:15 - 14:45 Uhr

Beginn: 23.10.2020, Ende: 12.02.2021, wöchentlich, Fr, 09:45 - 11:15 Uhr

Beginn: 23.10.2020, Ende: 12.02.2021, wöchentlich, Fr, 13:15 - 14:45 Uhr

Institut für Regelungstechnik

[https://www.ifr.ing.tu-bs.de/de/lehre/veranstaltungen/vorlesungen\\_9](https://www.ifr.ing.tu-bs.de/de/lehre/veranstaltungen/vorlesungen_9)

## Oberseminar Elektronische Fahrzeugsysteme (Modulnr.: ET-IFR-51)

Leistungspunkte: 5

Prüfungsmodalitäten: Prüfungsleistung: schriftliche Ausarbeitung oder mündliche Prüfung

Modulverantwortlicher: Maurer, Markus, Prof. Dr. Ing.

Vorlesung: wöchentlich, Do, 13:15 - 16:15 Uhr

Markus Maurer, Torben Stolte

Institut für Regelungstechnik

[https://www.ifr.ing.tu-bs.de/de/lehre/veranstaltungen/vorlesungen\\_37](https://www.ifr.ing.tu-bs.de/de/lehre/veranstaltungen/vorlesungen_37)

## Grundlagen der Fahrzeugtechnik (Modulnr.: MB-FZT-25)

Leistungspunkte: 5

Prüfungsmodalitäten: 1 Prüfungsleistung: Klausur, 90 Minuten

Modulverantwortlicher: Prof. Dr.-Ing. Ferit Küçükay

Vorlesung: wöchentlich, Mo, 09:45 - 11:15 Uhr

Übung: Beginn: 30.10.2020, 14-täglich, Fr, 08:00 - 09:30 Uhr

Institut für Fahrzeugtechnik

<http://www.iff.tu-bs.de/index.php?id=19&L=78>

---

## **Fahrzeugantriebe (Modulnr.: MB-FZT-05)**

Leistungspunkte: 5  
Prüfungsmodalitäten: 1 Prüfungsleistung: Klausur, 90 Minuten  
Modulverantwortlicher: Prof. Dr.-Ing. Ferit Küçükay  
Vorlesung: wöchentlich, Di, 15:00 - 16:30 Uhr,  
Übung: Beginn: 23.10.2020, 14-täglich, Fr, 09:45 - 11:15 Uhr  
Institut für Fahrzeugtechnik  
<http://www.iff.tu-bs.de/index.php?id=19&L=78>

## **Fahrdynamik (Modulnr.: MB-FZT-21)**

Leistungspunkte: 5  
Prüfungsmodalitäten: 1 Prüfungsleistung: Klausur, 90 Minuten  
Modulverantwortlicher: Prof. Dr.-Ing. Ferit Küçükay  
Vorlesung: wöchentlich, Do, 09:45 - 11:15 Uhr  
Übung: Beginn: 23.10.2020, 14-täglich, Fr, 08:00 - 09:30 Uhr  
Institut für Fahrzeugtechnik  
<http://www.iff.tu-bs.de/index.php?id=19&L=78>

## **Elektrische Antriebe für Straßenfahrzeuge (2013) (Modulnr.: ET-IMAB-22)**

Leistungspunkte: 5  
Prüfungsmodalitäten: Prüfungsleistung: Klausur 120 Minuten oder mündliche Prüfung 30 Minuten  
Modulverantwortlicher: Prof. Dr.-Ing. Markus Henke

Elektrische Fahrzeugantriebe/Antriebskonzepte für die Elektromobilität  
Vorlesung: Beginn: 20.10.2020, Ende: 09.02.2021, wöchentlich, Di, 09:45 - 11:15 Uhr  
Markus Henke

Elektrische Antriebe für Straßenfahrzeuge  
Übung: wöchentlich, Di, 11:30 - 13:00 Uhr  
Markus Henke, Thorben Schobre

Institut für Elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen  
<https://www.tu-braunschweig.de/imab>

## **Antriebstechnik (Modulnr.: MB-ILF-14)**

Leistungspunkte: 5  
Prüfungsmodalitäten: 1 Prüfungsleistung: Klausur, 90 Minuten oder mündliche Prüfung, 30 Minuten  
Modulverantwortlicher: Prof. Dr. Ludger Frerichs  
Vorlesung: wöchentlich, Di, 08:00 - 09:30 Uhr  
Übung: Beginn: von 22.10.2020, Do, 13:15 - 14:45 Uhr, 14tägl  
Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge  
<https://www.tu-braunschweig.de/imn/lehre/vorlesungen>

## **Elektrische Antriebe (2013) (Modulnr.: ET-IMAB-18)**

Leistungspunkte: 5  
Prüfungsleistung: Klausur 120 Minuten oder mündliche Prüfung 30 Minuten  
Modulverantwortlicher: Henke, Markus, Prof. Dr.-Ing.  
Vorlesung: Beginn: 19.10.2020 Ende: 08.02.2021 wöchentlich Mo, 11:30 - 13:00 Uhr  
Übung: Beginn: 21.10.2020 Ende: 10.02.2021 wöchentlich Mi, 09:45 - 11:15 Uhr  
Markus Henke, Sridhar Balasubramanian  
Institut für Elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen  
<https://www.tu-braunschweig.de/imab>  
Anmeldung: SudIP

## **Alternativ-, Elektro- und Hybridantriebe (Modulnr.: MB-FZT-06)**

Leistungspunkte: 5  
Prüfungsmodalitäten: 1 Prüfungsleistung: Klausur, 90 Minuten  
Modulverantwortlicher: Prof. Dr.-Ing. Ferit Küçükay  
Vorlesung: wöchentlich Mi, 11:30 - 13:00 Uhr  
Übung: wöchentlich Mo, 13:15 - 14:45 Uhr  
Institut für Fahrzeugtechnik  
<http://www.iff.tu-bs.de/index.php?id=19&L=78>

---

## **Rennfahrzeuge (Modulnr.: MB-FZT-07)**

Leistungspunkte: 5  
Prüfungsmodalitäten: 1 Prüfungsleistung: Klausur, 90 Minuten  
Modulverantwortlicher: Modulverantwortlicher: Prof. Dr.-Ing. Ferit Küçükay  
Vorlesung: wöchentlich, Mi, 16:45 - 19:45  
Lars Alexander Frömmig  
Institut für Fahrzeugtechnik  
<http://www.iff.tu-bs.de/index.php?id=19&L=78>

## **Verkehrsleittechnik (Modulnr.: MB-VuA-40)**

Leistungspunkte: 5  
Prüfungsmodalitäten: 1 Prüfungsleistung: Klausur 120 Minuten, 1 Studienleistung: schriftlicher Bericht zu Praxisübungen  
Modulverantwortlicher: Universitätsprofessor Dr.-Ing. Karsten Lemmer  
Vorlesung: wöchentlich, Fr, 11:30 - 13:00 Uhr  
Übung: wöchentlich, Mo, 11:30 - 13:00 Uhr  
Karsten Lemmer, Dieter Schnäpp  
Institut für Verkehrssicherheit und Automatisierungstechnik

## **Mustererkennung (2015) (Modulnr.: ET-NT-57)**

Leistungspunkte: 5  
Prüfungsmodalitäten: Prüfungsleistung: Mündliche Prüfung 30 Minuten oder Klausur 90 Minuten  
Modulverantwortlicher: Prof. Dr.-Ing. Tim Fingscheidt  
Vorlesung: Beginn: 19.10.2020, Ende: 08.02.2021, wöchentlich, Mo, 13:15 - 14:45 Uhr  
Seminar: Block  
Tim Fingscheidt, Maximilian Strake, Ziyi Xu  
Institut für Nachrichtentechnik  
<https://www.tu-braunschweig.de/ifn/edu/ws/me>

## **Mathematische Methoden für Elektronische Fahrzeugsysteme (Modulnr.: ET-IFR-56)**

Leistungspunkte: 5  
Prüfungsmodalitäten: Klausur 60 Minuten oder mündliche Prüfung 30 Minuten  
Modulverantwortlicher: Maurer, Markus, Prof. Dr. Ing.  
Lehrender: Prof. Dr.-Ing. Bernd Lichte  
Institut für Regelungstechnik  
[https://www.ifr.ing.tu-bs.de/de/lehre/veranstaltungen/vorlesungen\\_41](https://www.ifr.ing.tu-bs.de/de/lehre/veranstaltungen/vorlesungen_41)

## **Oberseminar "Machine Learning" (Modulnr.: ET-NT-60)**

Leistungspunkte: 5  
Prüfungsmodalitäten: Prüfungsleistung: Schriftliche Ausarbeitung  
Modulverantwortlicher: Prof. Dr.-Ing. Tim Fingscheidt  
Vorlesung: Beginn: 23.10.2020, Ende: 12.02.2021, 14-täglich, Fr, 14:15 - 17:15 Uhr  
Projekt: Beginn: 30.10.2020, Ende: 05.02.2021, 14-täglich, Fr, 14:15 - 17:30 Uhr  
Tim Fingscheidt, Jan-Aike Termöhlen  
Institut für Nachrichtentechnik  
<https://www.tu-braunschweig.de/ifn/edu/ws>

# Praktikumsmodul EISy

---

## **Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund:**

- Praktikum Computernetze (P) - <https://www.ibr.cs.tu-bs.de/courses/ws2021/pcn/index.html>
- Mobile Computing Lab (P) - <https://www.ibr.cs.tu-bs.de/courses/ws2021/lm/index.html>

## **Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze:**

- Praktikum Datentechnik (P) - <https://www.ida.ing.tu-bs.de/lehre/veranstaltungen/ag-ernst/datentechnik>
- Praktikum Eingebettete Prozessoren (P) - <https://www.ida.ing.tu-bs.de/lab-asip>
- Praktikum Rechnergestützter Entwurf digitaler Schaltungen (P) - <https://www.ida.ing.tu-bs.de/vhdlpraktikum>
- Praktikum Kommunikationsnetze und Systeme (2013) (P) - <https://www.tu-braunschweig.de/kns/lehre/kommunikationsnetze-und-systeme-lab>

## **Institut für Regelungstechnik:**

- Entwurf von vernetzten eingebetteten Fahrzeugsystemen (L) - [https://www.ifr.ing.tu-bs.de/de/lehre/veranstaltungen/labore\\_24](https://www.ifr.ing.tu-bs.de/de/lehre/veranstaltungen/labore_24)
- Regelungstechnisches Praktikum II (P) - [https://www.ifr.ing.tu-bs.de/de/lehre/veranstaltungen/labore\\_23](https://www.ifr.ing.tu-bs.de/de/lehre/veranstaltungen/labore_23)

## **Institut für Softwaretechnik und Fahrzeuginformatik:**

- Praktikum Fahrzeuginformatik (P) - <https://www.tu-braunschweig.de/isf/teaching>
- Softwaretechnik, vertiefendes Praktikum (P) - <https://www.tu-braunschweig.de/isf/teaching>