

# Herzlich willkommen zum Studium!

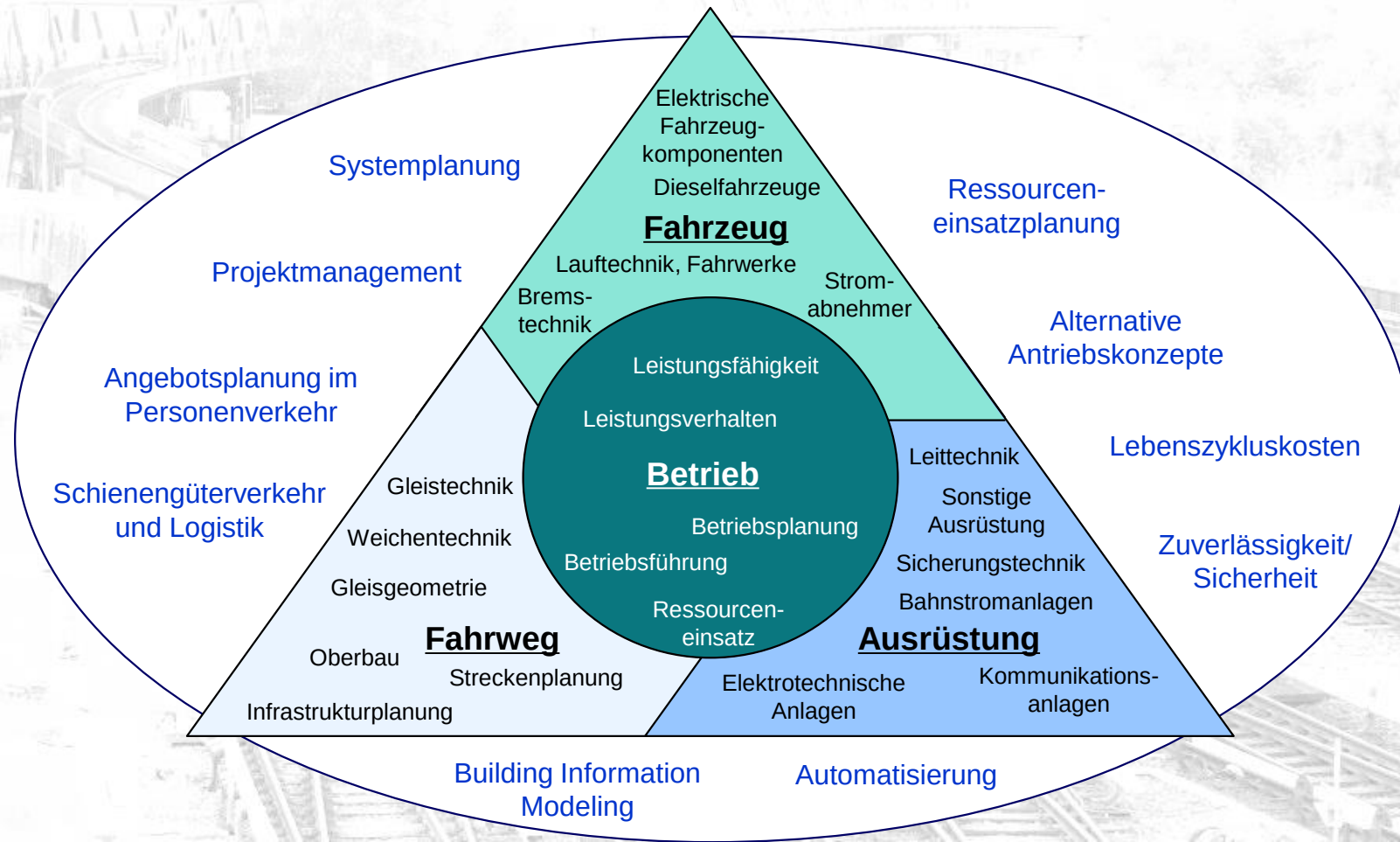
# Willkommen im Studiengang Bahnsystemingenieurwesen!

Begrüßung und Hinweise zum Semesterstart

Dr.-Ing. Jan Eisold

Dresden, den 09.10.2025

# Das komplexe System Bahn



# Einsatzfelder für Absolvent:innen

- Verkehrsunternehmen und Verkehrsnetzbetreiber (Bahngesellschaften, ÖPNV-Betriebe)
- Logistikunternehmen
- Bahnindustrie, Verkehrsbau
- Ingenieurbüros, Unternehmensberater
- Aufgabenträger
- Verbände
- Aufsichtsbehörden, Verkehrs- und Bauverwaltungen, Ministerien
- wissenschaftliche Institutionen

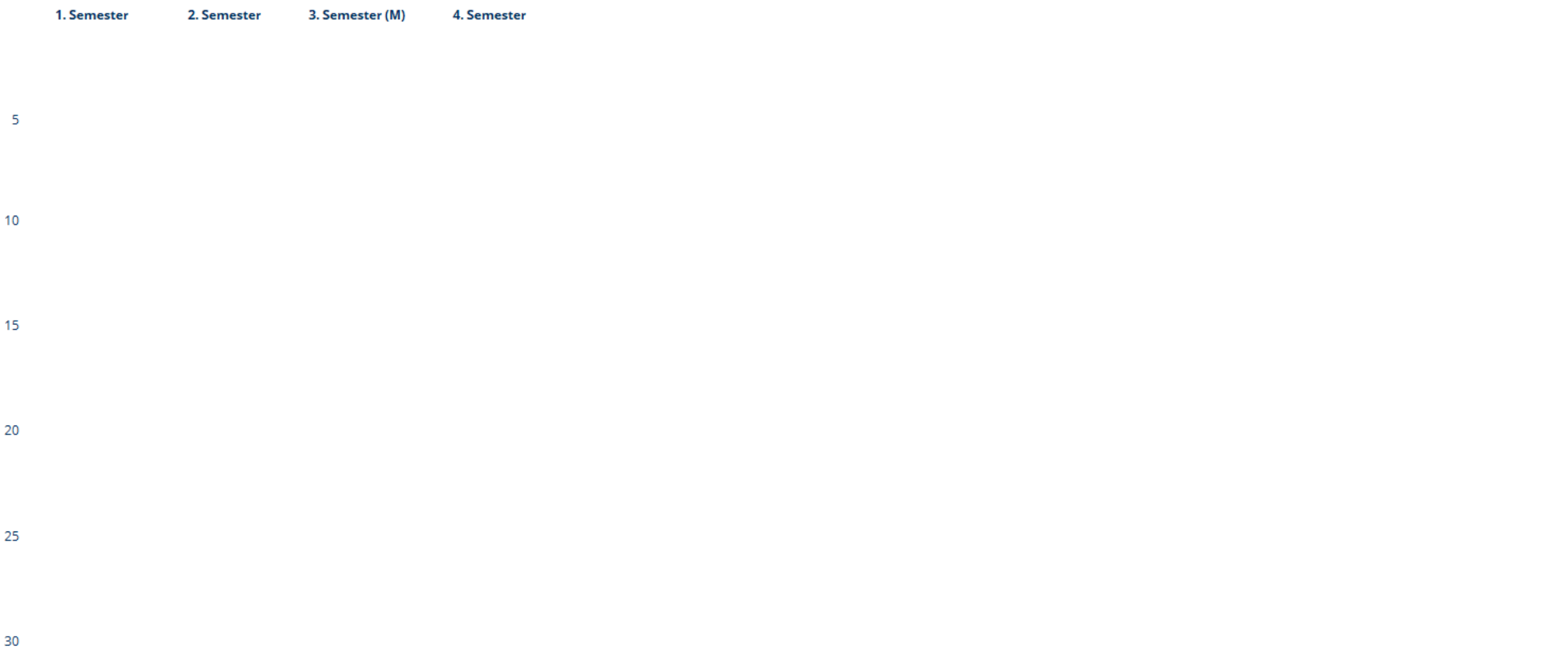


Zahl des Tages

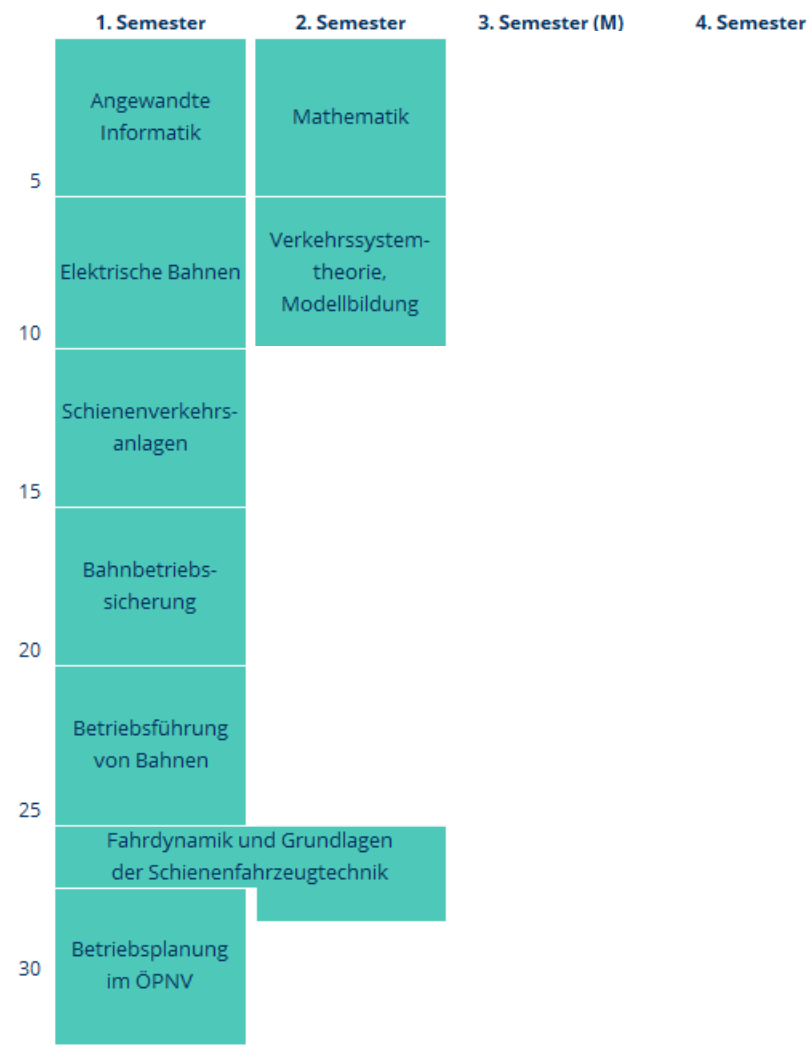
**32** **Erstsemester**  
**im M.Sc. Bahnsystemingenieurwesen**

# Aufbau des Studiums

# Aufbau des Studiums



# Aufbau des Studiums



Pflichtbereich in den ersten beiden Semestern

# Aufbau des Studiums

|    | 1. Semester                                               | 2. Semester                                  | 3. Semester (M)       | 4. Semester |
|----|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| 5  | Angewandte Informatik                                     | Mathematik                                   | Wahlpflicht-modul     |             |
| 10 | Elektrische Bahnen                                        | Verkehrssystem-<br>theorie,<br>Modellbildung | Wahlpflicht-<br>modul |             |
| 15 | Schienenverkehrs-<br>anlagen                              | Wahlpflicht-<br>modul                        | Wahlpflicht-<br>modul |             |
| 20 | Bahnbetriebs-<br>sicherung                                | Wahlpflicht-<br>modul                        | Wahlpflicht-<br>modul |             |
| 25 | Betriebsführung<br>von Bahnen                             | Wahlpflicht-<br>modul                        | Wahlpflicht-<br>modul |             |
| 30 | Fahrdynamik und Grundlagen<br>der Schienenfahrzeugtechnik |                                              |                       |             |
|    | Betriebsplanung<br>im ÖPNV                                |                                              |                       |             |

Pflichtbereich in den ersten beiden Semestern

Mögliche **Vertiefungen** im Wahlpflichtbereich:

**Bahnanlagen und Bahnbau**

▪ Planung, Entwurf und Bau der baulichen Bahnanlagen

**Bahnsicherung und -telematik**

▪ Sicherheit im Bahnverkehr, Sicherungstechnik, Leittechnik

**Bahnbetrieb**

▪ Planung und Durchführung des Betriebs von Eisenbahnen

**Öffentlicher Personennahverkehr**

▪ Planung und Durchführung des Betriebs von Nahverkehrssystemen

... oder Module aus mehreren Vertiefungen

# Aufbau des Studiums

|    | 1. Semester                                            | 2. Semester                          | 3. Semester (M)             | 4. Semester  |
|----|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------|
| 5  | Angewandte Informatik                                  | Mathematik                           | Wahlpflicht-modul           | Masterarbeit |
| 10 | Elektrische Bahnen                                     | Verkehrssystemtheorie, Modellbildung | Wahlpflicht-modul           |              |
| 15 | Schienenverkehrsanlagen                                | Wahlpflicht-modul                    | Wahlpflicht-modul           |              |
| 20 | Bahnbetriebs-sicherung                                 | Wahlpflicht-modul                    | Wahlpflicht-modul           |              |
| 25 | Betriebsführung von Bahnen                             | Wahlpflicht-modul                    | Wahlpflicht-modul           |              |
|    | Fahrdynamik und Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik |                                      | Wissenschaftliches Arbeiten |              |
| 30 | Betriebsplanung im ÖPNV                                |                                      |                             |              |

Pflichtbereich in den ersten beiden Semestern

Mögliche **Vertiefungen** im Wahlpflichtbereich:

**Bahnanlagen und Bahnbau**

▪ Planung, Entwurf und Bau der baulichen Bahnanlagen

**Bahnsicherung und -telematik**

▪ Sicherheit im Bahnverkehr, Sicherungstechnik, Leittechnik

**Bahnbetrieb**

▪ Planung und Durchführung des Betriebs von Eisenbahnen

**Öffentlicher Personennahverkehr**

▪ Planung und Durchführung des Betriebs von Nahverkehrssystemen

... oder Module aus mehreren Vertiefungen

Hauptseminar

Masterarbeit

• Themenwahl möglichst entsprechend der gewählten Vertiefungsmodule

• eigene Themenvorschläge können eingebracht werden

# Aufbau des Studiums

## Inhalt eines Moduls

### Modul

Vorlesungen

Übungen

Praktika

Dozent:in trägt über bestimmtes Thema vor.

- Aktive Mitarbeit durch familiäre Größe der Vorlesungen.
- Fragen stellen! Fragen sind erwünscht!
- Bitte gut vor- und nachbereiten!

Lernstoff wird geübt, gefestigt und vertieft.

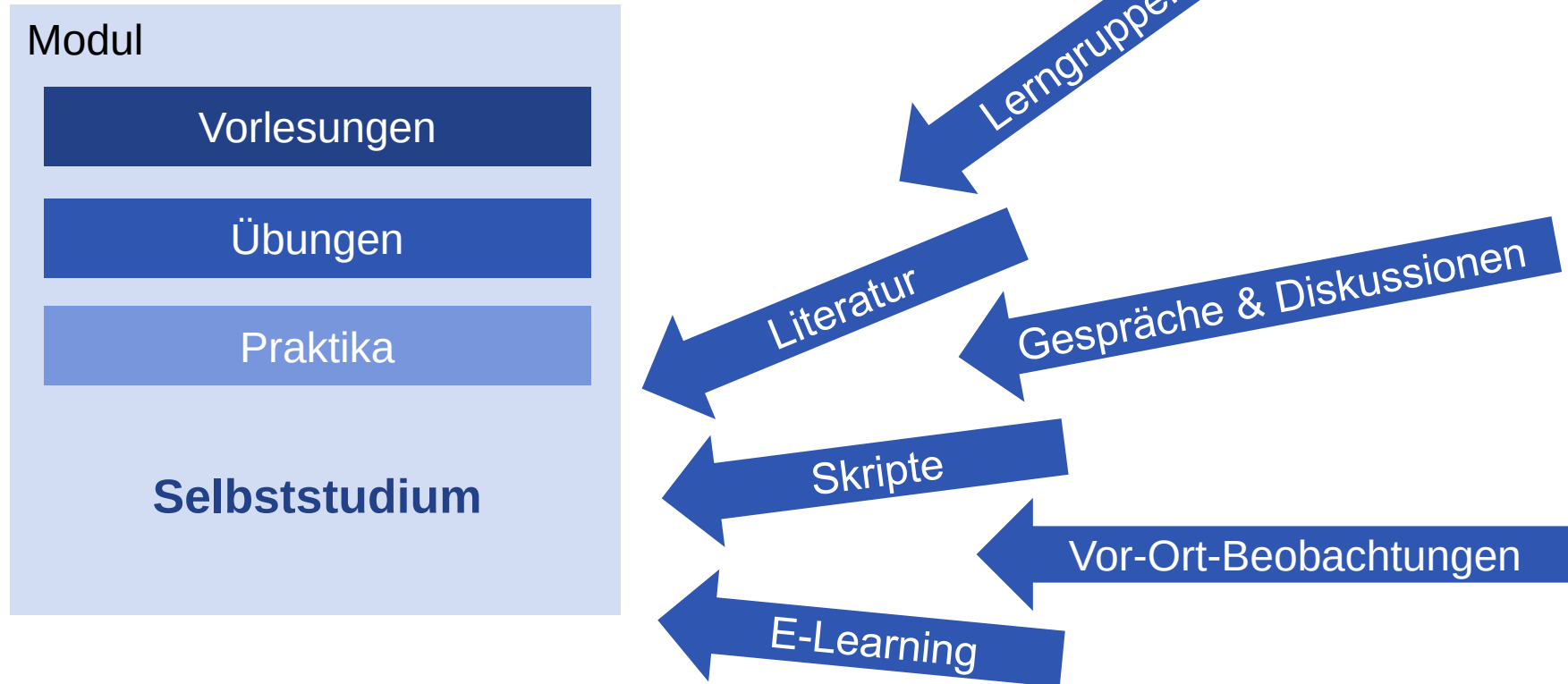
- Vorbereiten und nutzen!
- Fragen stellen und zusammenarbeiten!

Praktische Anwendung des Wissens.

- Praktika vorbereiten!
- Fragen stellen und zusammenarbeiten!

# Aufbau des Studiums

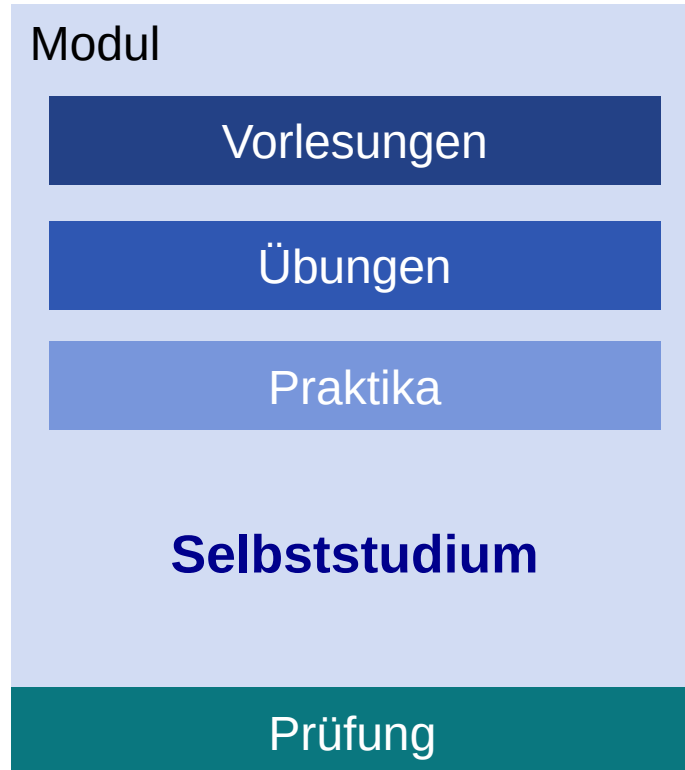
## Inhalt eines Moduls



**Kontinuierlich lernen!**

# Aufbau des Studiums

## Inhalt eines Moduls



**Anmeldung notwendig! Fristen beachten.**

<https://tu-dresden.de/bu/studium/im-studium/pruefungen/pruefungsamt-verkehrswissenschaften/anmeldung-abmeldung-ruecktritt>

**Nachteilsausgleich möglich.**

<https://tu-dresden.de/tu-dresden/organisation/gremien-und-beauftragte/beauftragte/bfsb/nachteilsausgleich>

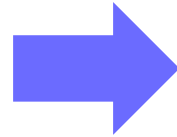
**Alle Infos bei Studienbüro und Prüfungsamt:**

<https://tu-dresden.de/bu/studium/im-studium/pruefungen>

➤ Inhalte, Umfang, Lehr-/Lernformen, Prüfungsart/-dauer usw. sind in den einzelnen Modulbeschreibungen definiert!

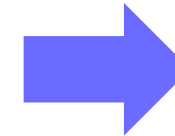
# Aufbau des Studiums

## Welche Module im Semester? Studienablaufplan



## Wann sind die Lehrveranstaltungen?

### Stundenplan



## Wann welches Thema?

### OPAL-Kurse der Lehrenden

|    | 1. Semester                | 2. Semester                           | 3. Semester (M)             | 4. Semester   |
|----|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| 5  | Angewandte Informatik      | Mathematik                            | Wahlpflicht-modul           | Master-arbeit |
| 10 | Elektrische Bahnen         | Verkehrssystem-theorie, Modellbildung | Wahlpflicht-modul           |               |
| 15 | Schienenverkehrs-anlagen   | Wahlpflicht-modul                     | Wahlpflicht-modul           |               |
| 20 | Bahnbetriebs-sicherung     | Wahlpflicht-modul                     | Wahlpflicht-modul           |               |
| 25 | Betriebsführung von Bahnen | Wahlpflicht-modul                     | Wahlpflicht-modul           |               |
| 30 | Betriebsplanung im ÖPNV    |                                       | Wissenschaftliches Arbeiten |               |

[illegible]

[Startseite](#)
[Lehren & Lernen](#)
[Kursangebote](#)

## Bachelorstudengang Mobilität und Verkehrssysteme

[Kursangebote](#)
[Technische Universität Dresden](#)
[Bereich Bau und Umwelt](#)
[Fakultät Verkehrswissenschaften "Friedrich List"](#)
[Bachelorstudengang Mobilität und Verkehrssysteme](#)

1. Semester

2. Semester

3. Semester

4. Semester (außer Schwerpunkte)

Schwerpunkt Bahnsysteme und Öffentlicher Verkehr

Schwerpunkt Elektrische Verkehrssysteme

Schwerpunkt Intelligente Verkehrssysteme

Schwerpunkt Luftverkehr

Schwerpunkt Mobilitätsplanung

<https://tu-dresden.de/bu/verkehr/studium/im-studium/bahnsystemingenieurwesen-master>

<https://tu-dresden.de/bu/verkehr/studium/im-studium/bahnsystemingenieurwesen-master>

<https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/repository/catalog/43188191245>

# Stundenplan BSI 1. Semester im WiSe 2025/2026

| ZEIT           | MONTAG                                                                            | DIENTAG                                                              | MITTWOCH                                                                                                   | DONNERSTAG                                                                               |                                                   | FREITAG                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1. DS<br>1. WO | Fricke / SfZ<br>ÜO M80/Fahrdyn. u. Grundl.<br>Schienenfahrzeugtechnik<br>POT/06/H | Eisold u.a.<br>PO M60/Betriebsführung von<br>Bahnen<br>AVO           | Hietzschold<br>VW M44/Rechn.gest. Konstruktionssyst. bel<br>Planung, Entwurf und Bau von Bahnen<br>POT/210 | Eisold u.a.<br>PO M60/Betriebsführung von Bahnen<br>AVO                                  |                                                   |                                                   |
| 1. DS<br>2. WO |                                                                                   | Eisold u.a.<br>PO M60/Betriebsführung von<br>Bahnen<br>AVO           | Hietzschold<br>ÜW M44/Rechn.gest. Konstruktionssyst. bel<br>Planung, Entwurf und Bau von Bahnen<br>POT/210 | Eisold u.a.<br>PO M60/Betriebsführung von Bahnen<br>AVO                                  |                                                   |                                                   |
| 2. DS<br>1. WO | Sysyn u.a.<br>VO M02/Angewandte<br>Informatik<br>POT/06/H                         | Eisold u.a.<br>PO M60/Betriebsführung von<br>Bahnen<br>AVO           | Sysyn<br>ÜO M02/Angewandte Informatik *<br>POT 210                                                         | Eisold u.a.<br>PO M60/Betriebsführung von Bahnen<br>AVO                                  |                                                   | Stephan u.a.<br>PO Elektr. Bahnen Gr. 5 **<br>AVO |
| 2. DS<br>2. WO | Sysyn u.a.<br>VO M02/Angewandte<br>Informatik<br>POT/06/H                         | Eisold u.a.<br>PO M60/Betriebsführung von<br>Bahnen<br>AVO           | Sysyn<br>ÜO M02/Angewandte Informatik *<br>POT/210                                                         | Eisold u.a.<br>PO M60/Betriebsführung von Bahnen<br>AVO                                  |                                                   | Stephan u.a.<br>PO Elektr. Bahnen Gr. 6 **<br>AVO |
| 3. DS<br>1. WO |                                                                                   | Dutsch<br>VO M70/Betriebsprozesse und<br>-planung im ÖV<br>POT/251/H | Liu<br>VO M40/Schienenverkehrsanlagen<br>POT/51/H                                                          | Dutsch<br>ÜO M70/Betriebsprozesse und -planung im ÖV<br>POT/151/H                        |                                                   | Stephan u.a.<br>PO Elektr. Bahnen Gr. 5 **<br>AVO |
| 3. DS<br>2. WO |                                                                                   | Dutsch<br>VO M70/Betriebsprozesse und<br>-planung im ÖV<br>POT/251/H | Liu<br>VO M40/Schienenverkehrsanlagen<br>POT/51/H                                                          | Dutsch<br>ÜO M70/Betriebsprozesse und -planung im ÖV<br>POT/151/H                        |                                                   | Stephan u.a.<br>PO Elektr. Bahnen Gr. 6 **<br>AVO |
| 4. DS<br>1. WO |                                                                                   | Maschek<br>ÜO M50/Bahnbetr.sicherung<br>POT/251/H                    | Fricke / SfZ<br>VO M80/Fahrdynamik und Grundlagen<br>Schienenfahrzeugtechnik<br>POT/51/H                   | Eisold u.a.<br>PO M60/Betriebsführung<br>von Bahnen<br>AVO                               | Maschek<br>ÜF Bahnsystemkoll.<br>POT/251/H        | Stephan u.a.<br>PO Elektr. Bahnen Gr. 7 **<br>AVO |
| 4. DS<br>2. WO |                                                                                   | Maschek<br>VO M50/Bahnbetr.sicherung<br>POT/251/H                    | Fricke / SfZ<br>VO M80/Fahrdynamik und Grundlagen<br>Schienenfahrzeugtechnik<br>POT/51/H                   | Eisold u.a.<br>PO M60/Betriebsführung<br>von Bahnen<br>AVO                               | Maschek<br>ÜF Bahnsystemkoll.<br>POT/251/H        | Stephan u.a.<br>PO Elektr. Bahnen Gr. 8 **<br>AVO |
| 5. DS<br>1. WO | Maschek<br>VO M50/Bahnbetr.sicherung<br>POT/251/H                                 | Stephan<br>VO M20/Elektrische Bahnen<br>POT/361/H                    | Eisold<br>VO M60/Betriebsführung von Bahnen<br>POT/06/H                                                    | Eisold u.a.<br>PO M60/Betr.führ. Bahnen<br>AVO                                           | Stephan u.a.<br>PO Elektr. Bahnen Gr. 3 **<br>AVO | Stephan u.a.<br>PO Elektr. Bahnen Gr. 7 **<br>AVO |
| 5. DS<br>2. WO | Maschek<br>VO M50/Bahnbetr.sicherung<br>POT/251/H                                 | Stephan<br>VO M20/Elektrische Bahnen<br>POT/361/H                    | Eisold<br>VO M60/Betriebsführung von Bahnen<br>POT/06/H                                                    | Eisold u.a.<br>PO M60/Betr.führ. Bahnen<br>AVO                                           | Stephan u.a.<br>PO Elektr. Bahnen Gr. 4 **<br>AVO | Stephan u.a.<br>PO Elektr. Bahnen Gr. 8 **<br>AVO |
| 6. DS<br>1. WO |                                                                                   | Stephan u.a.<br>PO Elektrische Bahnen Gr. 1 **<br>AVO                | Sysyn u.a.<br>ÜO M02/Angewandte Informatik*<br>POT/210                                                     | Stephan u.a.<br>PO Elektr. Bahnen Gr. 3 **<br>AVO                                        |                                                   |                                                   |
| 6. DS<br>2. WO |                                                                                   | Stephan u.a.<br>PO Elektrische Bahnen Gr. 2 **<br>AVO                | Sysyn u.a.<br>ÜO M02/Angewandte Informatik*<br>POT/210                                                     | Liu<br>VO M40/Schienenverk. anl.<br>POT/81/H                                             | Stephan u.a.<br>PO Elektr. Bahnen Gr. 4 **<br>AVO |                                                   |
| 7. DS<br>1. WO |                                                                                   | Stephan u.a.<br>PO Elektrische Bahnen Gr. 1 **<br>AVO                |                                                                                                            |                                                                                          |                                                   |                                                   |
| 7. DS<br>2. WO |                                                                                   | Stephan u.a.<br>PO Elektrische Bahnen Gr. 2 **<br>AVO                |                                                                                                            | *) mehrfaches Übungsangebot<br>**) Praktikum findet nur an 3 Terminen statt (siehe Opal) |                                                   |                                                   |

Praktika im Eisen-  
bahnbetriebslabor:  
Acht Termine im  
Semester (180') ab  
November 2025

Praktika Elektrische  
Bahnen: Nur drei  
Termine im Semester  
(siehe OPAL-Kurs)

# Studienbeginn

# Wie geht's los?

## 1. Überblick verschaffen – möglichst noch diese Woche

- An der **ESE** teilnehmen
- **Stundenplan** zusammenstellen
- In **OPAL-Kurse** einschreiben
- **Informationsmaterial** und einige **Internetseiten** durchsehen

## 2. Lehrveranstaltungen

- **Hinweise zu Ablauf und Prüfung** in den ersten Lehrveranstaltungen und in den Modulbeschreibungen
- Vorlesungen und Übungen **aktiv besuchen, vor- und nachbereiten**
- **Lerngruppen bilden, gemeinsam diskutieren**

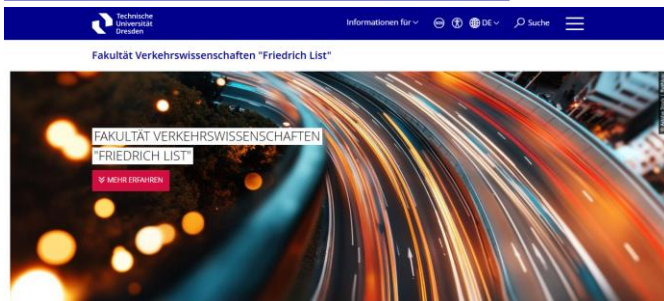
## 3. Kontakte

- **Kontakte knüpfen:** Freunde finden, Lerngruppen bilden, FSR-Veranstaltungen mitnehmen

# Internetquellen

## Fakultät Verkehrswissenschaften

[www.tu-dresden.de/bu/verkehr](http://www.tu-dresden.de/bu/verkehr)



## FSR Verkehr

[www.fsr-verkehr.de](http://www.fsr-verkehr.de)



## Selma-Portal

<https://selma.tu-dresden.de>



## Lernplattform OPAL

<https://bildungsportal.sachsen.de/opal/login>



## Universitätsbibliothek

[www.slub-dresden.de](http://www.slub-dresden.de)



# Bei Fragen & Problemen: Niemand ist allein!



## Kommilitonen und Freunde

*Fellow students and friends*



## Studierende des FSR

*Students of the student council*



## Fr. Lindner im Prüfungsamt

*Mrs. Lindner in the examination office*



## Studienberatung des SCS

*Study Advice in the Service Center Studium*



## Beratung des Studentenwerks

*Advice from the Student Union*



## Beratung im Studierendenrat

*Advice in the TUD-students council*



## International Office

*Advice for international students*

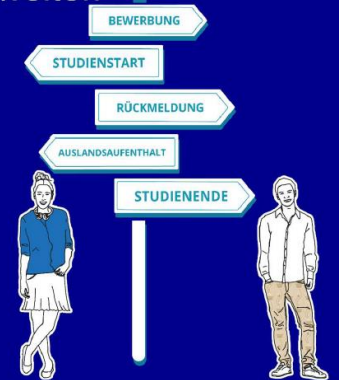
Das ServiceCenterStudium unterstützt dich bei allen Fragen rund ums Studium, auch zur Campuscards – per E-Mail, Telefon oder vor Ort – wir helfen Dir weiter.

SCS Servicebereich im Fritz-Foerster-Bau, Mommsenstraße 6

✉ [scs@tu-dresden.de](mailto:scs@tu-dresden.de)

☎ +49 351 463 42000

➦ [tud.de/studium/beratung](https://tud.de/studium/beratung)



# Bei Fragen & Problemen: Niemand ist allein!

## Ansprechpersonen speziell für unseren Studiengang



**Dr. Sven Hietzschold**  
Wissenschaftlicher Studiengangskoordinator



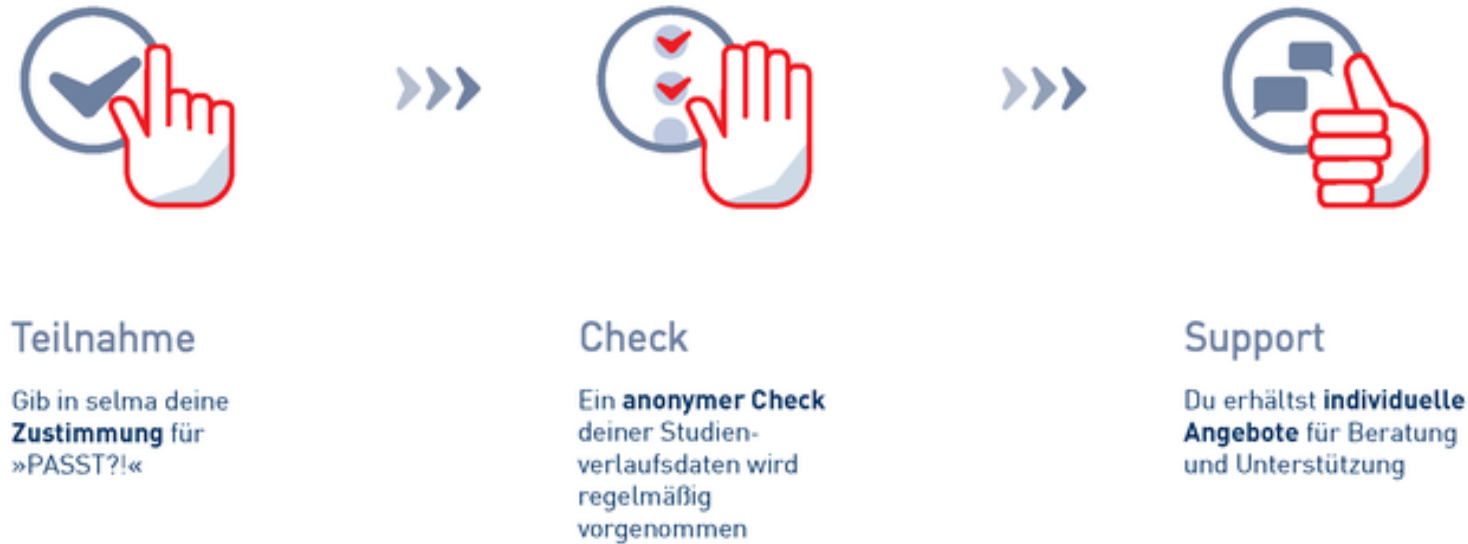
**Tobias Brohl**  
Studentischer Studiengangskoordinator



**Modul-  
verantwortliche**

*Module supervisors/  
lecturers*

# PASST?!-Programm



- „Frühwarnsystem“ für schwierige Studienverläufe mit individuellen Tipps & Tricks
- Guter Service, sehr zu empfehlen!
- Anmeldung im selma-Portal erforderlich
- **Infos:** <https://tu-dresden.de/studium/im-studium/beratung-und-service/zentrale-studienberatung/passt>

# Wichtige Hinweise

# Lernräume an der TUD

- **Gerhart-Potthoff-Bau:**

- Studentischer Arbeitsraum POT 067 A
- Arbeitsplätze im U-Boot (außerhalb der Öffnungszeiten – bis 11:00 Uhr und ab 14:00 Uhr)
- Sitzgruppen in den Treppenhäusern

- **Staats-, Landes- und Universitätsbibliothek (SLUB):**

- viele Arbeitsplätze im Hauptgebäude Zellescher Weg
- viele Arbeitsplätze im Dre.Punct, Zellescher Weg
- relativ ruhige Arbeitsplätze in weiteren Außenstellen

- **Lehrräume für Lernräume:**

- Leerstehende Unterrichtsräume, wenn verfügbar und zuvor gebucht:  
<https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/35839836161?0>



# Studien-Besuch im Ausland möglich

- **ERASMUS-Austauschprogramme**

Im Rahmen von ERASMUS und anderen Austauschprogramms besteht die Möglichkeit, ein Semester im Ausland zu studieren.

|                |            |
|----------------|------------|
| Bulgarien      | Polen      |
| China          | Schweden   |
| Frankreich     | Slowakei   |
| Großbritannien | Spanien    |
| Italien        | Tschechien |
| Lettland       | Ungarn     |
| Niederlande    | USA        |

Ansprechpartner an der Fakultät **Herr Dr. Jens Schade**, Professur für Verkehrspsychologie

- Module im Auslandsaufenthalt können u. U. angerechnet werden
- im 3. Semester empfohlen
- Lange Vorbereitung notwendig
- Jährliche Informationsveranstaltung (im Sommersemester)
- Infos: <https://tu-dresden.de/bu/verkehr/studium/internationales/erasmus-outgoing>

# Sprachen lernen an der TU Dresden

**Keine verpflichtende Fremdsprachenausbildung  
im Masterstudiengang BSI**

Freiwillige Belegung von Sprachkursen möglich

## Sprachangebot

|               |            |             |               |
|---------------|------------|-------------|---------------|
| Altgriechisch | Arabisch   | Chinesisch  | Deutsch       |
| Englisch      | Finnisch   | Französisch | Italienisch   |
| Japanisch     | Latein     | Polnisch    | Portugiesisch |
| Russisch      | Schwedisch | Spanisch    | Tschechisch   |

**Anmeldung / Einschreibung zu Semesterstart**

Achtung: Plätze limitiert! (gilt für freiwillige Kurse)



Einschreibung immer  
ab April bzw. Oktober  
via **OPAL**

Im WiSe 25/26 ab  
01.10.2025

Unterrichtsbeginn ab  
20.10.2025

<https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/repository/catalog/49601773568>



# Deutschkurse für internationale Studierende

## Grund- und Aufbaukurse

- Lehrveranstaltungen besser verstehen
- Vorträge in Deutsch halten
- Prüfungen vorbereiten

## „Deutsch als Fremdsprache“

- für unterschiedliche Sprachniveaus
- Allgemeines Deutsch
- Fachspezifisches Deutsch

[https://www.sprachausbildung.tu-dresden.de/sprachen/deutsch\\_als\\_fremdsprache/](https://www.sprachausbildung.tu-dresden.de/sprachen/deutsch_als_fremdsprache/)



# Career Service: Unterstützung für den Berufseinstieg

## »CAREER SERVICE



### Themen & Formate

- Schlüsselkompetenzworkshops und Bewerbungstrainings
- CV-Check
- Karriereberatung
- Lifestreams mit Arbeitgebern
- Jobs & Praktika
- On-Campus Jobmessen
- Berufsorientierung

<https://tu-dresden.de/studium/im-studium/career-service/semesterprogramm>

# Workshop „Wissenschaftliches Schreiben“

## DAS SCHREIBZENTRUM DER TU DRESDEN

### Online: Schreibberatung & Schreibmarathon

Du hast Schreibarbeiten in diesem Semester und suchst Unterstützung? Reserviere dir dein Zeitfenster für eine persönliche Schreibberatung online - oder auf Wunsch auch in Präsenz - und/oder nimm am Online-Schreibmarathon teil:

#### Weitere Infos

- > Online-Schreibberatung
- > Was ist eine Schreibberatung?
- > SZD-Community in der TU-Matrix
- > Beratung der Graduiertenakademie für Promotionsprojekte

Das Schreibzentrum der TU Dresden (SZD) ist die zentrale Anlaufstelle rund um das akademische Schreiben sowie studien- und berufsrelevante Schlüsselkompetenzen. Das SZD unterstützt Studierende und Lehrende u. a. mit Angeboten

- zum Planen und Schreiben verschiedener Texte im Studium wie Belege, Protokolle, Seminar- und Abschlussarbeiten,
- zu Zeit- und Projektmanagement, Lern- und Arbeitstechniken sowie wissenschaftlichem Präsentieren und Kommunizieren
- und zur Vermittlung des akademischen Schreibens in Lehre und Betreuung.

Alle Informationen zu Angeboten und Möglichkeiten der Unterstützung sind in den Bereichen für >Studierende und >Lehrende zu finden.



Datenschutzrichtlinie

### Online-Workshops, Videotutorials und Podcasts: Unsere Online-Angebote im Sommersemester

Aufgrund der Ausbreitung des Coronavirus werden alle Angebote des Schreibzentrums der TU Dresden bis auf weiteres in Online-Formaten stattfinden: als Online-Workshops oder Tutorials, Podcasts und Reader mit der Möglichkeit, Nachfragen zu stellen und Feedback zu erhalten. Ab 1. September wird es über OPAL die nächste Einschreibungsmöglichkeit für Angebote ab September geben.

#### Weitere Informationen

➔ Workshopanmeldung über OPAL

Unsere Angebote sind für Studierende und Lehrende der TU Dresden kostenfrei.

<https://tu-dresden.de/karriere/weiterbildung/zentrum-fuer-weiterbildung/schreibzentrum/fuer-studierende/index>

# Einige Dinge lernt man nicht im Studium, sondern nur im Leben...

- **Eigene Arbeitsweise aneignen**

- Wie teile ich mir meine **Zeit** ein?
- Wie **strukturiere** ich mein Semester, damit ich in der Prüfungsphase noch atmen kann?
- Wie eigne ich mir die notwendigen **MS Office Kenntnisse** an, damit ich gute Haus- und Abschlussarbeiten schreiben kann?
- Wie lege ich **Dokumente** ab und finde sie später wieder?
- Wie benutze und verknüpfe ich meine **E-Mail-Konten**? Wie nutze ich einen **Digitalen Kalender**?
- Was muss ich beachten, wenn ich **Briefe/Mails** an Praktikumsbetriebe, Vorgesetzte oder Professor:innen schreibe?
- Wie spreche ich Lehrpersonen an?
- ...

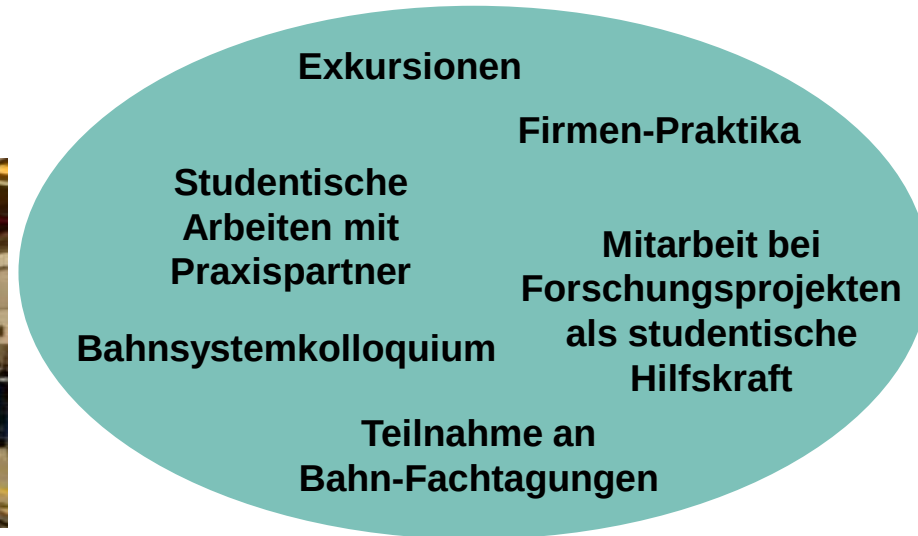
# Einige Dinge lernt man nicht im Studium, sondern nur im Leben...

- **Gesellschaftliches Engagement**  
in Gremien, Verein oder Interessensverband  
(FSR, „Listige Vereinigung“, Verkehrsclub, Politik, ...)
- **Fachwelt kennenlernen**  
Praktikum, Studentische Hilfskraft, Interessensverband

# Der Blick in die Praxis



Exkursion BVG  
U-Bahn-Werkstätten



InnoTrans



U-Bahn-Baustelle Berlin



Sicherheitstechnische Fachtagung



Exkursion Stuttgart 21

# Der Blick in die Praxis



**Dir ist Praxisbezug im Studium  
und individuelle Betreuung wichtig?**

Dann lass uns gemeinsam herausfinden, wie  
**Du Teil der Bahn:Klasse!** werden kannst.  
Profitiere von exklusiven Insights  
durch Deine:n Projektpat:in.

QR Code scannen und jetzt  
zur Bahn:Klasse! anmelden!



## Deine Vorteile

- Teilnahme an exklusiven Events und Exkursionen als Bahn:Klasse!
- Intensive Betreuung durch Deine:n DB-Projektpat:in.
- Individuelle Weiterentwicklung durch Erweiterung, Vertiefung und Systematisierung deines Kompetenzprofils.
- Konkrete Einstiegsmöglichkeiten bei der DB während und nach dem Studium.
- Vernetzung und Kontakte knüpfen für Deine Zukunft.

# Bahnsystemkolloquium

Das Institut für Bahnsysteme und Öffentlichen Verkehr veranstaltet in jedem Semester das Bahnsystemkolloquium. Ob Betrieb, Technik, Sicherheit, Wirtschaft, Politik oder Verkehrsgeschichte – alle Bereiche des Bahnsystems werden beleuchtet. Das Bahnsystemkolloquium findet in ausgewählten Wochen



**Do, 13:00 – 14:30 Uhr**

in der Regel hybrid statt. Bei Onlineteilnahme folgen Sie dem unter "Referent" jeweils angegebenen Link. Präsenz- und Hybridveranstaltungen finden in **POT 251** statt. Die Sprache des Vortrags ergibt sich aus dem Titel.

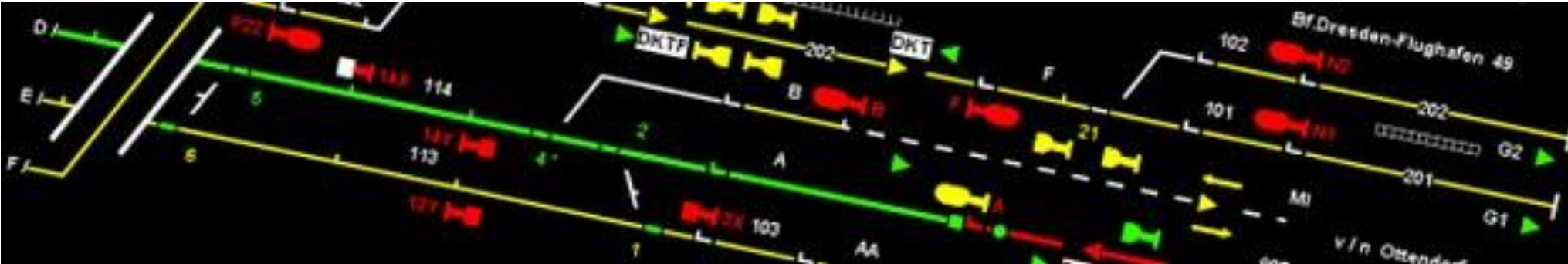
Das Institut lädt alle interessierten Studenten, Mitarbeiter und Gäste zum Bahnsystemkolloquium ein. Die Teilnahme ist kostenfrei. Allerdings soll beim Einloggen in das Videokonferenzsystem der reale Name angegeben werden.

<https://tu-dresden.de/bu/verkehr/ibv/studium/bsk-ws>

| Datum  | Referent                                                | Organisation                               | Thema                                                                                                                               | Prof    |
|--------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 16.10. | Teilnehmer der DRSS                                     | TU Dresden                                 | Ergebnisvorstellung von der Digital Rail Sommer School                                                                              | VST     |
| 23.10. | Ulrich Thude/<br>Peter Reinhart                         | DB Projekt<br>Stuttgart-Ulm/<br>DB InfraGO | Funk im Digitalen Knoten Stuttgart:<br>Erfahrungen mit GSM-R, FRMCS<br>und Co.                                                      | VST     |
| 30.10. |                                                         |                                            |                                                                                                                                     |         |
| 06.11. |                                                         |                                            | Reserviert für DB Bahn:Klasse!                                                                                                      |         |
| 13.11. | Oberst i. G.<br>Just Winkler                            | Bundeswehr                                 | Rolle und Bedeutung der Eisenbahn<br>in der Logistik der Bundeswehr                                                                 | VST     |
| 20.11. | Michael<br>Menschner,<br>Sascha Hardel,<br>Norbert Menz | DB InfraGO                                 | NBS Dresden–Prag: Ausbau des<br>Bahnhofs Dresden-Friedrichstadt<br>aus verkehrlicher, betrieblicher und<br>infrastruktureller Sicht | SF<br>W |
| 27.11. | Dirk<br>Dwornikiewicz                                   | DB InfraGO                                 | Die Realisierung von Bahn-<br>Baumaßnahmen aus der Sicht der<br>Bauüberwachung                                                      | SF<br>W |
| 04.12. |                                                         |                                            | Reserviert für DB Bahn:Klasse!                                                                                                      |         |
| 11.12. |                                                         |                                            |                                                                                                                                     |         |

Stand: 08.10.2025

# Fragen?



<https://tu-dresden.de/bu/verkehr/ibv/studium/bsi>

<https://tu-dresden.de/bu/verkehr/studium/im-studium/bahnsystemingenieurwesen-master>



Viel Spaß & viel Erfolg im  
Studium!