

## Anmeldung

Bitte melden Sie sich unter Angabe Ihrer Kontaktdaten per E-Mail an:  
[weiterbildung@tu-braunschweig.de](mailto:weiterbildung@tu-braunschweig.de)

**Anmeldeschluss ist der 21.02.2022**

Das Teilnahmeentgelt beträgt 1.080,-€ für die Bildungswoche und wird mit der Rechnung fällig.

Die Blockveranstaltung ist als Bildungsurlaub (32 Unterrichtsstunden) nach dem Niedersächsischen Bildungsurlaubsgesetz (NBildUG) anerkannt.

Mindestens vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn müssen Sie den Bildungsurlaub bei Ihrem Arbeitgeber einreichen. Dazu erhalten Sie nach erfolgter Anmeldung und Zahlung des Teilnahmeentgelts eine Anmeldebestätigung.

Technische Universität Braunschweig  
Transfer- und Kooperationshaus  
Zentralstelle für Weiterbildung  
Pockelsstrasse 11  
38106 Braunschweig

[www.tu-braunschweig.de/zfw](http://www.tu-braunschweig.de/zfw)

Informationen und Rückfragen:

Annette Bartsch  
[zfw-leitung@tu-braunschweig.de](mailto:zfw-leitung@tu-braunschweig.de)  
Tel. +49 531 391-94300  
Fax +49 531 391-4215

In Zusammenarbeit mit:



**Berufsbegleitendes  
Modul im Schwerpunkt  
Mobilität und Transport**

**Steuerung und  
Sicherung des  
Bahnbetriebes**

**Frühjahr 2022**

# Bildungswoche vom 21.03. bis 25.03.2022

Gemeinsames Angebot der Zentralstelle für Weiterbildung und dem Institut für Eisenbahnwesen und Verkehrssicherung

Das Modul „Steuerung und Sicherung des Bahnbetriebes“ findet auf Masterniveau statt und richtet sich an berufstätige Personen. Da keine Vorkenntnisse im Bahnbetrieb vorausgesetzt werden, ist das Modul für Neueinsteiger in dieses Gebiet gedacht.

Folgende Lehrinhalte werden vermittelt:



## Qualifikationsziele

Die Teilnehmenden erwerben fundierte Kenntnisse über die grundlegenden Zusammenhänge im Bahnbetrieb und die Funktionalität der Leit- und Sicherungssysteme. Sie sind in der Lage, als Mitarbeitende eines Eisenbahninfrastruktur-Unternehmens oder eines Planungsbüros für einen geplanten Einsatzfall geeignete Techniken und Verfahren auszuwählen, als Beschäftigte der Industrie Kunden bei der Auswahl geeigneter Techniken zu beraten und zusammen mit Ingenieurinnen und Ingenieuren anderer Fachrichtungen in Entwicklungsteams mitzuarbeiten.

Zeit	Montag	Unterrichts-stunden
13:00 – 14:30	Vorlesung Block 1	2
14:30 – 14:45	Kaffeepause	
14:45 – 16:15	Vorlesung Block 2	2
Zeit	Dienstag - Donnerstag	Unterrichts-stunden
09:00 – 10:30	Vorlesung Block 1	2
10:30 – 10:45	Kaffeepause	
10:45 – 12:15	Vorlesung Block 2	2
12:15 – 13:00	Mittagspause	
13:00 – 14:30	Übung 1	2
14:30 – 14:45	Kaffeepause	
14:45 – 16:15	Übung 2	2
Zeit	Freitag	Unterrichts-stunden
09:00 – 10:30	Vorlesung Block 1	2
10:30 – 10:45	Kaffeepause	
10:45 – 12:15	Vorlesung Block 2	2

**Vorlesungen zu Grundlagen der Bahnsicherungstechnik: 20 Unterrichtsstunden**

**Übungen zu Operativer Betriebsführung im Rechnerpool und Fahr-simulator: 12 Unterrichtsstunden**

**Dozent: Prof. Dr.-Ing. Jörn Pacht**



Foto: „excellent mobil“

Die Veranstaltungen werden digital unterstützt und finden im Zentralbereich der TU Braunschweig statt. Gemäß Hygieneplan sind je nach Infektionsgeschehen Planabweichungen möglich. Genauere Informationen erhalten Sie nach erfolgter Anmeldung.