

Weiterbildungsseminar Bremstechnik und Crashsysteme

Anmeldung (bitte an die Kontaktadresse rechts senden)

Name

Firma (falls zutreffend)

Position (falls zutreffend)

Rechnungsanschrift

Rechnungsanschrift

Telefon

E-Mail

Unterschrift

Teilnahmegebühr

790 EUR bei Anmeldung bis zum 31.12.2018

890 EUR bei Anmeldung nach dem 31.12.2018.

Die Bezahlung erfolgt per Rechnungsstellung. Die Teilnahmegebühr beinhaltet alle Seminarunterlagen in Papierform sowie Pausenverpflegung.

Veranstalter

Prof. Dr.-Ing. Matthias Niessner
Sophienstr. 22, 85737 Ismaning

Die Anmeldung kann schriftlich an die Kontaktadresse unten oder formlos per E-Mail an → niessner@railwayresearch.eu erfolgen.

Die Mindestteilnehmerzahl beträgt 5 Teilnehmer, die maximale Teilnehmerzahl 15 Teilnehmer.

Kontaktadresse an der Hochschule

Hochschule München
Prof. Dr.-Ing. Matthias Niessner
Fakultät Angewandte Naturwiss. und Mechatronik
Fachgruppe Bahntechnik
Lothstr. 34, 80335 München
Telefon +49 (0)89-1265-1665
Mobil +49 (0)177-7615609

<http://www.railwayresearch.eu>

Haftungsausschluss, Datenschutz und Stornierungen

Für den Fall, dass das Seminar wegen zu geringer Teilnehmerzahl oder aus anderen Gründen wie z.B. Krankheit abgesagt werden muss, werden bereits bezahlte Teilnahmegebühren vollständig zurückerstattet. Für darüberhinausgehende Schäden kann der Veranstalter nicht haftbar gemacht werden.

Mit der Anmeldung stimmt der Teilnehmer der elektronischen Verarbeitung der angegebenen Daten unter Berücksichtigung der Datenschutzgesetze zu. Es erfolgt keine Weitergabe der Daten an Dritte.

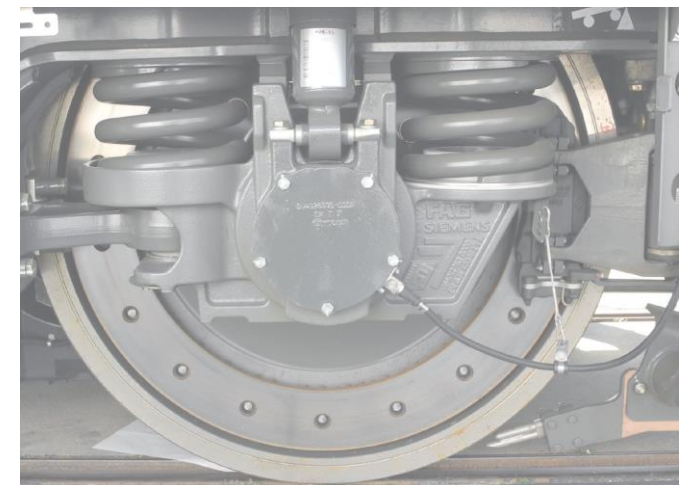
Die Teilnahme kann bis 4 Wochen vor dem Seminartermin durch den Teilnehmer kostenfrei storniert werden. Danach und bei Nichterscheinen wird die volle Teilnahmegebühr fällig.

Weiterbildungsseminar 27.2. bis 1.3.2019 an der Hochschule München

Bremstechnik & Crashsysteme von Schienenfahrzeugen

Das 2½-tägige Weiterbildungsseminar basiert auf der gleichnamigen Lehrveranstaltung von Prof. Niessner aus dem Zertifikat „Bahntechnik - Antrieb, Bremse, Fahrdynamik“ der Hochschule München.

Das Seminar richtet sich an alle, die sich im Bereich der Bremstechnik und Crashsysteme weiterbilden und mehr über neueste Entwicklungen aus Forschung und Industrie erfahren wollen.



Weiterbildungsseminar Bremstechnik und Crashsysteme

Das Seminar

Im Teil Bremstechnik erhalten die Teilnehmer einen fundierten Überblick über die Funktion von Bremsystemen in Schienenfahrzeugen. Neben dem Aufbau und den Komponenten in Wagenkasten und Drehgestell wird ein Schwerpunkt auf Bremsberechnungen inkl. praktischer Übungen gelegt. Zusätzlich werden Forschungen zur Simulation von Reibung mit neuronalen Netzen sowie zur Gewinnung von Streckendaten im Internet präsentiert.

Neue Entwicklungen in der Bremssteuerung und in der Reibmaterialtechnologie werden in **Industriebeiträgen** durch Knorr-Bremse vorgestellt.

Im Teil Crashsysteme werden normative Anforderungen, die konkrete Gestaltung von Crashsystemen am Fahrzeug sowie Möglichkeiten der Crashsimulation zur Unterstützung bei der Auslegung und Zulassung der Systeme besprochen.

Zielgruppe

Das Seminar ist so aufgebaut, dass es für alle technisch interessierten Berufstätigen aus dem Bereich der Eisenbahn geeignet ist. Ein abgeschlossenes technisches Studium wird nicht vorausgesetzt.

Abschluss

Das Seminar wird mit einer Teilnahmebestätigung abgeschlossen.

Bei Interesse kann die Teilnahme auf das Zertifikatsstudium „Bahntechnik – Antrieb, Bremse, Fahrdynamik“ angerechnet werden. In diesem Fall muss nach dem Seminar noch eine kommentierte Bremsberechnung mit Excel als Studienarbeit zur Bewertung eingereicht werden.

Inhaltsübersicht

Mittwoch, 27.2.2019	
09.00-09.30	Kurze Einführung in die Forschungsaktivitäten der Fachgruppe Bahntechnik der Hochschule München
09.30-12.00	Pneumatische Bremssysteme, Aufbau und Funktionsweise. Bauelemente im Wagenkasten.
13.00-14.00	Industriebeitrag: Aktuelle Entwicklungen in der Bremssteuerung*
14.00-17.30	Bauelemente im Drehgestell
Donnerstag, 28.2.2019	
09.00-12.00	Bremsberechnung mit praktischen Übungen (Laptop mitbringen)
13.00-14.00	Industriebeitrag: Verhalten von Reibmaterialien und neue Produkte*
14.00-17.30	Zulassung von Bremskomponenten, Adhäsionsmanagement
Freitag, 1.3.2019	
09.00-13.00	Aktive und passive Sicherheit, Anforderungen und Ausführungen von Crashsystemen am Fahrzeug
13.00	Ende des Seminars

* vorbehaltlich Verfügbarkeit

Die Veranstaltung wird mit Ausnahme der Industriebeiträge von Prof. Niessner durchgeführt.

Die Vortragssprache ist Deutsch.

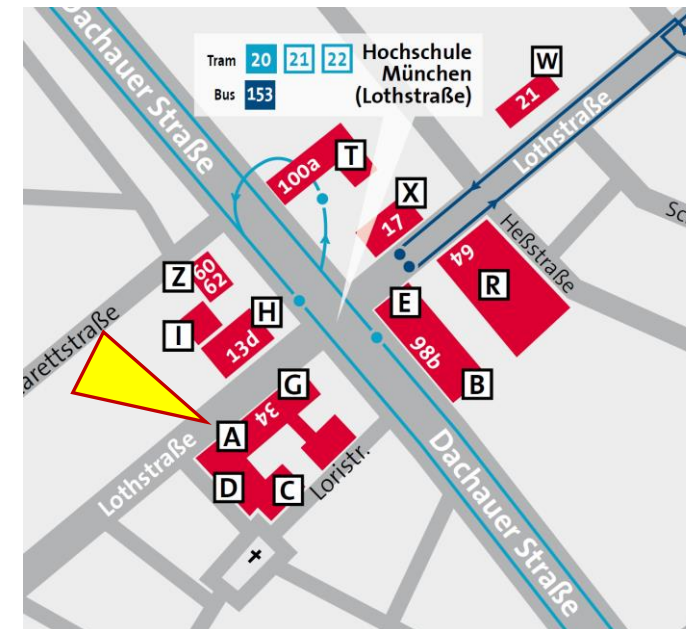
Weiterbildungsseminar 27.2. bis 1.3.2019

Veranstaltungsort

Hochschule München
Lothstr. 34
80335 München
Gebäude A
Raum A313a



Straßenbahnhaltestelle
"Hochschule München/Lothstraße"
Linien 20, 21 und 22 vom Hauptbahnhof



Hotelempfehlung (5-10 Minuten Fußweg zur Hochschule)

Hotel Erzgießerei Europe
Erzgießereistr. 15
80335 München
Telefon+49 (0)89 1268 2-0
E-Mail: reception.muc@europe-hotels-int.de