

Lehrstuhl und Institut für
Schienenfahrzeuge und Fördertechnik der
RWTH Aachen
Univ.-Prof. Dr.-Ing. T. DELLMANN
Seffenter Weg 8
52074 Aachen
Tel: (0241) 80-25563
Fax: (0241) 80-22145

Sekretariat:
Frau A.-K. VAN DONGEN
Frau C. NEUBAUER
Tel: (0241) 80-25564
E-Mail: Sekretariat@ifs.rwth-aachen.de

www.ifs.rwth-aachen.de



**Seminar
Schienenfahrzeuge
und Fördertechnik**

Verkehrsverbindung:
Das Institut liegt unmittelbar hinter dem Bahnhof
Aachen-West; das große hellgraue Gebäude der
Versuchshalle ist leicht zu erkennen.
Auf allen Zufahrtsstraßen ist „West-Bhf“
ausgeschildert. Neben dem Bahnhof unter der
Brücke hindurch fahren. Nach ca. 200 m rechts,
Parkplatz vor und neben der Versuchshalle.

Die Teilnahme ist kostenlos.

Es wird jedoch um **formlose Anmeldung bis zum 27.11.2015** gebeten. Bitte
geben Sie dabei an, ob Sie ein Parkticket für
Ihren PKW benötigen.

**PROGRAMM
WINTER 2015/2016**

Neues zu wichtigen Baugruppen bei Schienenfahrzeugen

Gemeinschaftsveranstaltung mit Deutsche Maschinentechnische Gesellschaft (DMG)
- Forum für Innovative Bahnsysteme -

Dienstag, 08. Dezember 2015

IFS-Seminarraum, Raum Nr. 006

12.00 Uhr

Herr Dr.-Ing. Lars LÖWENSTEIN

Siemens AG
Erlangen

Future Train 2025 - Innovative und umweltfreundliche Mobilität

Änderungen in der Antriebstechnik für Schienenfahrzeuge – Permanenterrregte Motoren – SiC-Leistungshalbleiter – neue Speichertechnologien – hochintegrierte Bauweise – Beispiele für erste Anwendungen aus Russland, UK und Qatar

12.45 Uhr

Herr Dr.-Ing. Peter BERGER

Knorr-Bremse Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH
München

Bremssysteme für Schienenfahrzeuge - sicher, zuverlässig, einzigartig

Anforderungen an Bremssysteme - historische Entwicklung – Besonderheiten im Güterverkehr - Besonderheiten im Personenverkehr – Entwicklungsfelder

13.30 Uhr PAUSE
kl. Imbiss

14.30 Uhr

Herr Martin SCHÜLER

Voith Turbo Scharfenberg GmbH
Salzgitter

Die automatische Kupplung im Einsatzbereich der Lokomotiv- und Güterwagenanwendungen

Rückblick UIC-Kupplung – Anforderungen - Kupplungskonzepte - Innovationsprojekte

15.15 Uhr

Herr Dr.-Ing. Günter KÖHLER

Bochumer Verein Verkehrstechnik GmbH
Bochum

Die Auslegung von Radsätzen gestern und heute

Entwicklung der Regelwerke – Neue Aspekte bei den Lastannahmen – Auswirkungen auf das Gewicht des Radsatzes

16.00 Uhr ENDE