



Lehrstuhl und Institut für
Schienenfahrzeuge und Transportsysteme der
RWTH Aachen
Prof. Dr.-Ing. Christian Schindler
Seffenter Weg 8
52074 Aachen
Tel: (0241) 80-25560
Fax: (0241) 80-22145

Sekretariat:
Frau A.-K. Jennes
Frau C. Neubauer
Tel: (0241) 80-25563
E-Mail: Sekretariat@ifs.rwth-aachen.de
www.ifs.rwth-aachen.de

Die Teilnahme ist kostenlos.

Es wird jedoch um **formlose Anmeldung bis zum 27.11.2018** gebeten. Bitte geben Sie dabei an, ob Sie ein Parkticket für Ihren PKW benötigen.

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.

**ACHTUNG!
GEÄNDERTER VERANSTALTUNGSORT!**
Die Vorträge finden diesmal im Gebäude der Fakultät für Bauingenieurwesen, direkt gegenüber vom IFS, statt.

Hörsaal BS II, Mies-van-der-Rohe-Str. 1

Der Fußweg (ca. 200 m) bis dorthin ist geschildert.

**ACHTUNG!
GEÄNDERTER VERANSTALTUNGSORT!
siehe Rückseite**

Digitalisierung und Big Data

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

Dienstag, 11. Dezember 2018
Hörsaal BS II, Mies-van-der-Rohe-Str. 1

12.15 Uhr

Herr Dipl.-Ing. Johannes EMMELHEINZ
Siemens Mobility GmbH, Erlangen

100% Verfügbarkeit durch Digital Services

Digitale Transformation der Bahnindustrie –
von reaktiver Fehlerbehebung zu präventiver
Instandhaltung – Neue Geschäftsmodelle und
erhöhter Kundennutzen

13.00 Uhr

Herr Dr.-Ing. Malte SCHELLMANN
Huawei German Research Center, München

5G als Triebkraft für vernetztes autonomes Fahren

Vehicle2X - Kommunikation zwischen Fahrzeugen,
Infrastruktur und Netzwerk – Anwendungsfälle für
vernetztes Fahren im Bahnverkehr – 5G: die nächste
Mobilfunkgeneration für hochzuverlässige Kommuni-
kation – Vernetztes autonomes Fahren mit 5G

13.45 Uhr PAUSE mit kl. Imbiss
IFS, Seffenter Weg 8

15.15 Uhr

Herr Dipl.-Ing. Volker BRUNDISCH
Bombardier Transportation GmbH, Netphen

Potenziale einer Zustandsüberwachung mit Smartphones

In Kürze zur Motivation – Konzepte und technische
Möglichkeiten – Mögliche Einordnung ins System
Bahn – Wie könnte ein Benefit Sharing aussehen? –
Ausblick

16.00 Uhr

Herr Patrick SORG, M.Sc.
SBB Cargo, CH-Olten

Mit Cargo Digital auf den Weg in ein digitales Logistik-Ökosystem

Aufbau eines rollenden IoT, basierend auf intelligenten/
smarten Güterwagen - Schaffung einer noch nicht
dagewesenen Supply Chain Visibilität für unsere
Kunden - Entwicklung neuer digitaler Produkte und
Services für interne und externe Prozessoptimierungen

ca. 17.00 Uhr ENDE