

**ACHTUNG!**  
**GEÄNDERTER VERANSTALTUNGSORT!**  
siehe Rückseite

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](mailto:Sekretariat@ifs.rwth-aachen.de)  
[www.ifs.rwth-aachen.de](http://www.ifs.rwth-aachen.de)

Die Teilnahme ist kostenlos.

Es wird jedoch um **formlose Anmeldung bis zum 22.11.2016** gebeten. Bitte geben Sie dabei an, ob Sie ein Parkticket für Ihren PKW benötigen.

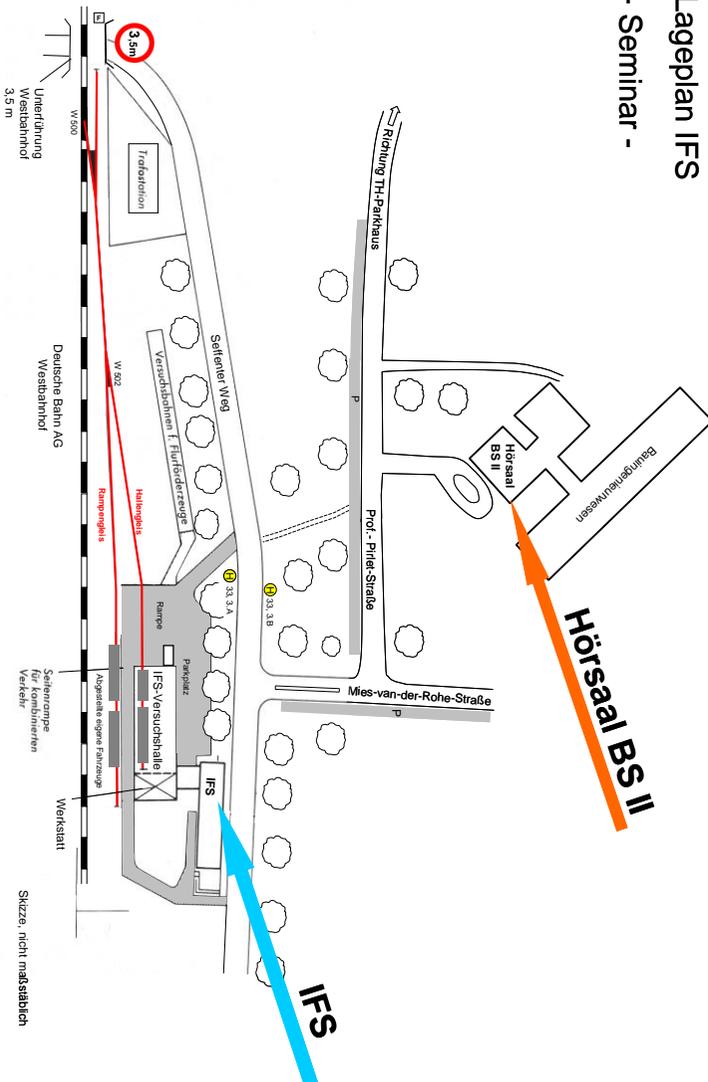
Verkehrsverbindung:  
Das Institut liegt unmittelbar hinter dem Bahnhof Aachen-West; das große hellgraue Gebäude der Versuchshalle ist leicht zu erkennen. Auf allen Zufahrtsstraßen ist „West-Bhf“ ausgeschildert. Neben dem Bahnhof unter der Brücke hindurch fahren. Nach ca. 200 m rechts, Parkplatz vor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

Lageplan IFS  
- Seminar -



Skizze, nicht maßstablich

# Assistiertes, Automatisches und Autonomes Fahren

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

Dienstag, 06. Dezember 2016  
Hörsaal BS II, Mies-van-der-Rohe-Str. 1

**12.15 Uhr**

**Herr Dipl.-Ing. Jürgen SCHLAHT**  
Siemens AG, Erlangen

## **ANTS - Automated Nano Transport System**

Herausforderungen an die Bahnindustrie: Kapazitätserhöhung / Autonome Straßenfahrzeuge - Bindeglied zwischen autonomen Auto und fahrplangesteuerten Zügen: Der autonome „Schienenbus“ - Systemischer Ansatz und erste Ideen zur Produktgestaltung: Konzepte und Features

**13.00 Uhr**

**Herr Dipl.-Ing. Michael RÜFFER**  
VGF, Frankfurt am Main

## **Assistiertes Fahren auf BOStrab- Bahnen**

Historie – Entwicklung – aktueller Stand – mögliche Ziele – Ausblick

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

**15.15 Uhr**

**Frau Dipl.-Betriebsw.(FH) Sandra SCHMITT**  
DB Systel GmbH, Frankfurt am Main

## **Automatisiertes & autonomes Fahren bei der Deutschen Bahn Zukunftsvisionen und erste Umsetzungsschritte**

Impulse der Automobilindustrie – Trends im Reiseverhalten der Bahnkunden – Zukunftsvisionen – erste Umsetzungsschritte

**16.00 Uhr**

**Herr Dr.-Ing. Michael MEYER ZU HÖRSTE**  
DLR, Braunschweig

## **Assistenzsysteme zur Erhöhung der Sicherheit an Bahnübergängen**

Automatisierung und Digitalisierung – Informationen über den Sicherheitszustand des Fahrzeugs über Vehicle2X – aktive Komponenten zur Blicklenkung des Autofahrers

ca. 17.00 Uhr ENDE