



Fachtagung: Fahrzeuge von Straßen-, Stadt- und U-Bahnen

Auf der alle zwei Jahre stattfindenden, vom VDV-Schienenfahrzeugausschuss (SFA) veranstalteten Fachtagung „Fahrzeuge von Straßen-, Stadt- und U-Bahnen“ wird über aktuelle technische Entwicklungen sowie Normungsaktivitäten hinsichtlich Fahrzeuge städtischer Schienenbahnen informiert. Gastvorträge runden die Veranstaltung ab. Gastgeber der nunmehr fünften SFA-Fachtagung ist die Verkehrsgesellschaft der Stadtwerke Ulm (SWU Verkehr GmbH).

Anmeldung: Bitte bis spätestens 25. Januar 2019



**12. und 13. Februar 2019
in Ulm**

Zielgruppe

Mitarbeiter von VDV-Mitgliedsunternehmen, die für die Beschaffung und Instandhaltung der Straßen-, Stadt- und U-Bahn-Fahrzeuge verantwortlich sind, sowie Fachleute von Firmen, die solche Fahrzeuge bzw. deren Komponenten konstruieren und herstellen.



be**ka**SEMINARE

be**ka**

Potenzi-
ale
nutzen

Die Fachtagung umfasst die folgenden Themenblöcke:

- Im ersten Themenblock wird ein Überblick über autonom fahrende Straßen- und Stadtbahnfahrzeuge gegeben. Anhand der Projekte in Potsdam und in Karlsruhe wird über die aktuellen Entwicklungen und Tests berichtet. Weiterhin wird das „Living Lab“ der RWTH Aachen vorgestellt, an dem sich auch VDV-Mitgliedsunternehmen beteiligen werden.
- Der zweite Themenblock befasst sich mit der europäischen bahntechnischen Normung, bei der auf Initiative des VDV hin jetzt auch die besonderen Belange der städtischen Schienenbahnen berücksichtigt werden. Im ersten Vortrag wird der aktuelle Stand der Normung auf diesem Gebiet vorgestellt und im zweiten am Beispiel der Bremsen (EN 13452) berichtet, wie die konkrete Normungsarbeit vonstattengeht.
- Der dritten Themenblock beschäftigt sich zuerst mit dem Fachkräftemangel, der sich immer mehr sowohl in den technischen Büros als auch bei der Fahrzeuginstandhaltung negativ bemerkbar macht. Es wird daher die VDV-Arbeitgeberinitiative vorgestellt, mit deren Hilfe die VDV-Unternehmen als potentielle Arbeitgeber ins rechte Licht gerückt werden sollen.
- Die Gremienarbeit im VDV mit Schwerpunkt auf den Schienenfahrzeugausschuss (SFA) ist Inhalt des vierten Themenblocks. Der langjährige Betreuer des SFA seitens des VDV, Herr Udo Stahlberg, bilanziert aus aktuellem Anlass kritisch die Außenwirkung und Arbeitsergebnisse dieses wichtigen VDV-Gremiums.
- Im fünften Themenblock geht es um Fahrzeuginstandhaltung. Sowohl zu der neuen Vorgehensweise „Predictive Maintenance“ als auch zum 3D-Druck als Alternative zur Beschaffung bestimmter Ersatzteile wird in Vorträgen ausführlich berichtet.
- Moderne Kommunikationstechniken in Fahrzeugen werden im sechsten Themenblock behandelt. Dieser beginnt mit einem Übersichtsvortrag über die derzeitigen Aktivitäten des VDV. Im zweiten Vortrag wird das Karlsruher SmartMMI-Projekt vorgestellt.

Es ist mittlerweile Tradition, dass die Fachtagung mit einem Blick über den Tellerrand endet. Im diesjährigen Gastvortrag werden die neuen Straßenbahnprojekte in Skandinavien vorgestellt; einige sind schon in Betrieb, andere befinden sich noch in der Planungsphase. Herr Nils Jänig hat einige dieser Projekte beruflich betreut und wird somit aus erster Hand berichten.

Leitung

Dipl.-Ing. Paul Lehmann
Würzburger Straßenbahn GmbH
Vorsitzender des Schienenfahrzeugausschusses (SFA) des VDV

Dipl.-Ing. Jörg Petersen
Hamburger Hochbahn AG
stellv. Vorsitzender des Schienenfahrzeugausschusses (SFA) des VDV

Dipl.-Ing. Udo Stahlberg
Verband Deutscher Verkehrsunternehmen (VDV), Köln
Fachbereichsleiter Fahrzeuge
städtische Schienenbahnen

Programm

Dienstag, 12. Februar

09.30 Eintreffen der Teilnehmer, Begrüßungskaffee

10.00 Begrüßung
Paul Lehmann
Würzburger Straßenbahn GmbH
André Dillmann
SWU Verkehr GmbH, Ulm

10.30 **Autonom fahrende Straßenbahnen –
Vision oder Zukunft?**

Moderation: **Steffen Kähler**
üstra – Hannoversche Verkehrsbetriebe AG

10.45 **Projekt Potsdam**
Oliver Glaser
ViP Verkehrsbetrieb Potsdam GmbH
Matthias Hofmann
Siemens Mobility GmbH, Erlangen

11.15 **Projekt Karlsruhe**
Marc Feistkorn
Verkehrsbetriebe Karlsruhe GmbH
Yves Sterbak
Thales Deutschland, Dietzingen

11.45 **Living Lab der RWTH Aachen**
Prof. Christian Schindler
Instituts für Schienenfahrzeuge und Transportsysteme
(IFS) der RWTH Aachen

12.15 **Podiumsdiskussion**

12.45 Mittagessen

13.45 **Europäische bahntechnische Normung**

Moderation: **Karsten Kamutzki**
Kasseler Verkehrs-AG

14.00 **Spezielle Normung für städtische Schienenbahnen –
Aktueller Stand und nationale Spiegelung**
Raimund Jünger
Verband Deutscher Verkehrsunternehmen e.V.

14.30 **Normung der Bremsen für städtische Schienenbahnen –
Revision der EN 13452**
Klemens Geißl
Flughafen München – T2 Gesellschaft mbH & Co oHG

15.00 Diskussion, anschließend Kaffeepause

15.30 **Fachkräftemangel**

Moderation: **Joachim Eßwein**
Verkehrsbetriebe Karlsruhe GmbH

15.40 **Strategien und Handlungsmöglichkeiten gegen
den Fachkräftemangel im technischen Sektor –
die Arbeitgeberinitiative des VDV**
Michael Weber-Wernz
VDV-Akademie, Köln

16.10 Diskussion

Gremienarbeit im VDV

16.30 **Erfolgreich scheitern – eine Bilanz nach langjähriger
Betreuung des VDV-Schienenfahrzeugausschusses**
Udo Stahlberg
Verband Deutscher Verkehrsunternehmen e.V.

Programm

Mittwoch, 13. Februar

08.20 Fahrzeuginstandhaltung

Moderation: Jörg Petersen
Hamburger Hochbahn AG

**08.30 Predictive Maintenance an U-Bahnfahrzeugen
der Hochbahn**

Jürgen Beck
Hamburger Hochbahn AG

09.00 3D-Druck – eine Alternative für die Ersatzteilbeschaffung

Dr. Klaus Liedgens
Hamburger Hochbahn AG
Jürgen Späth
SWU-Verkehr GmbH, Ulm

09.40 Diskussion, anschließend Kaffeepause

**10.45 Moderne Kommunikationstechniken
in Fahrzeugen**

Moderation: Udo Stahlberg
Verband Deutscher Verkehrsunternehmen e.V.

**10.15 Aktueller Technologiestand der
fahrzeugseitigen Kommunikationstechniken**

Berthold Radermacher
Verband Deutscher Verkehrsunternehmen e.V., Köln

**10.45 Reisebegleitung in Fahrzeugen –
das SmartMMI-Projekt in Karlsruher Straßenbahnen**

Christine Keller
Hochschule für Technik und Wirtschaft, Karlsruhe

11.15 Diskussion

11.30 Blick über den Tellerrand

Moderation: Reinhard Frank
Dresdner Verkehrsbetriebe AG

11.40 Neue städtische Schienenbahnsysteme in Skandinavien

Nils Jänig
Ramboll GmbH, Karlsruhe

**12.15 Diskussion, Zusammenfassung der Vorträge
der Fachtagung; Verabschiedung der Teilnehmer**

Paul Lehmann

12.45 Mittagsimbiss; Ende der Fachtagung

Ihr Ansprechpartner

Timo Bertels

Tel.: 0221 / 95 14 49-16
E-Mail: bertels@beka.de

Dominique Decker

Tel.: 0221 / 95 14 49-21
E-Mail: decker@beka.de

Dilara Cakir

Tel.: 0221 / 95 14 49-14
E-Mail: cakir@beka.de

beka GmbH

Von-Werth-Straße 37 • 50670 Köln
Tel.: 0221 / 95 14 49-0 • Fax: 0221 / 95 14 49-20
www.beka.de

Veranstaltungsort

Maritim Hotel Ulm

Basteistraße 40, 89073 Ulm

Die Übernachtungskosten inkl. Frühstück im Einzelzimmer betragen **128,- €** zzgl. MwSt. pro Nacht. Wir werden die Zimmerreservierung für Sie veranlassen und Ihnen die Übernachtungskosten zusammen mit der Teilnahmegebühr zzgl. MwSt. nach Seminarteilnahme in Rechnung stellen.

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt für Verkehrsunternehmen, Hochschulen, Behörden und Ministerien **695,- €** zzgl. MwSt. pro Teilnehmer. **970,- €** zzgl. MwSt. pro Teilnehmer für sonstige Firmen.

Diese beinhaltet folgende Leistungen:

- Mittagsimbiss und Abendessen am 1. Veranstaltungstag
- Mittagsimbiss am 2. Veranstaltungstag
- Getränke zu den Mahlzeiten
- Kaffeepausen und Tagungsgetränke

Als definitive Zusage zur Seminarteilnahme erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung. Nach Anmeldeschluss erhalten Sie die Seminarunterlagen per E-Mail. Bitte vermerken Sie auf Ihrer Anmeldung Ihre Übernachtungswünsche.

Anmeldung: Bitte bis spätestens 25. Januar 2019 auf www.beka.de



Fachtagung: Fahrzeuge von Straßen-, Stadt- und U-Bahnen

12. bis 13. Februar 2019 in Ulm

Vor- und Zuname

Position

Unternehmen

Anschrift

PLZ / Ort

E-Mail Adresse des Teilnehmers

Telefon-Nr.

Wichtige Abfrage zum Datenschutz

Ihre Daten werden von der beka GmbH und Partnerunternehmen zur Organisation der Veranstaltung verwendet. Die vollständige Datenschutzerklärung finden Sie unter <http://beka.de/datenschutz>. Sie können Ihre Einwilligung jederzeit schriftlich widerrufen.

Ich stimme der Veröffentlichung meiner Kontaktdaten in der Teilnehmerliste der Veranstaltung zu:

ja

nein

Ich stimme der Nutzung meiner Kontaktdaten für werbliche Zwecke der beka zu:

ja

nein

Stornierung/Umbuchung/AGB

Bei Stornierung bis zum Anmeldeschluss werden 50 %, nach Anmeldeschluss die volle Teilnahmegebühr sowie etwaige Hotelausfallkosten berechnet. Die Stornierung ist schriftlich vorzunehmen. Eine Vertretung ist selbstverständlich möglich. Bei Nichterscheinen werden die gesamte Teilnahmegebühr sowie die Hotelkosten berechnet. Alle Preise verstehen sich zzgl. Mehrwertsteuer. Des Weiteren gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Zimmerreservierung:

Wir bitten um Buchung eines Einzelzimmers

ab Vorabend
(2 Übernachtungen)

ab Veranstaltungstag
(1 Übernachtung)

Reservierung nicht gewünscht

Die Teilnahmegebühr und die Übernachtungskosten gem. Seminarankündigung zzgl. MwSt. bitten wir in Rechnung zu stellen an: