



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.



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 Fahrzeugführerstände berichtet, wie die konkrete Normungsarbeit voranschreitet.
- 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. Das zweite Thema dieses Blocks betrifft das Verhältnis zwischen Verkehrsunternehmen und Fahrzeugindustrie, das sich in den vergangenen 30 Jahren, d.h. nach Einführung der Niederflurtechnik und Inkrafttreten der EU-Regelungen hinsichtlich Auftragsvergabe, nicht nur positiv entwickelt hat. Der Schienenfahrzeugausschuss ist daher hoch erfreut, zu diesem Thema Dr. Harry Hondius als Referent gewonnen zu haben.
- Im vierten Themenblock geht es um Fahrzeuginstandhaltung. Sowohl zu der neuen Vorgehensweise „Condition-based Maintenance (CBM)“ als auch zum 3D-Druck als Alternative zur Beschaffung bestimmter Ersatzteile wird in Vorträgen ausführlich berichtet.
- Moderne Kommunikationstechniken in Fahrzeugen werden im fünften Themenblock behandelt. Dieser beginnt mit einem Übersichtsvortrag des zuständigen VDV-Fachbereichsleiters über die derzeitigen Aktivitäten des Verbandes. 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 mit 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: **Michael Rüffer**

StadtVerkehrsgesellschaft Frankfurt/Main mbH

10.45 **Projekt Potsdam**

Oliver Glaser

ViP Verkehrsbetrieb Potsdam GmbH

Daniel Hoepffner

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

Institut für Schienenfahrzeuge der RWTH

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 von Fahrzeugführerständen –
aus verschiedenen Sichtwinkeln**

Michael Rüffer

StadtVerkehrsgesellschaft Frankfurt am Main mbH

15.00 Diskussion, anschließend Kaffeepause

15.30 **Fachkräftemangel / Industrie**

Moderation: **Jörg Petersen**

Hamburger Hochbahn AG

15.40 **Strategien und Handlungsmöglichkeiten gegen
den Fachkräftemangel im technischen Sektor –
die Arbeitgeberinitiative des VDV**

Michael Weber-Wernz

VDV-Akademie, Köln

16.10 Diskussion

Gastvortrag

16.25 **Die Schienenfahrzeugbranche – ein kritischer Blick
auf Betreiber, Hersteller und Unterlieferanten**

Dr. Harry Hondius

Beaufays (Belgien)

17.10 **Diskussion, anschließend Zusammenfassung
der Vorträge des ersten Tages**

Paul Lehmann

17.30 Ende des ersten Veranstaltungstages

19.00 Beginn der Abendveranstaltung



Programm

Mittwoch, 13. Februar

08.20 **Fahrzeuginstandhaltung**

Moderation: Joachim Eßwein
Verkehrsbetriebe Karlsruhe GmbH

08.30 **Condition-based Maintenance (CBM) – zustandsabhängige Instandhaltungsmethoden**

Jürgen Beck
Hamburger Hochbahn AG

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: Steffen Kähler
üstra – Hannoversche Verkehrsbetriebe AG

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: Klemens Geissl
Flughafen München – T2 Gesellschaft mbH & Co oHG

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

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. Wir werden Sie gerne künftig über unsere Veranstaltungen informieren. Mit Ihrer Zustimmung geben Sie Ihre Einwilligung, dass wir Sie auch per E-Mail kontaktieren dürfen und Ihre Daten in den Teilnehmerlisten der Veranstaltung veröffentlichen. Stimmen Sie dem zu:

ja

nein

Weiterhin wollen wir Sie informieren, dass wir Fotos von Veranstaltungen auf unserer Website www.beka.de veröffentlichen.

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 Veranstaltungstag
(1 Übernachtung)

Reservierung nicht gewünscht

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

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