

STRASSENBAHN-SYMPOSIUM

Berlin, 11. - 12. Mai 2017

www.ifv-bahntechnik.de/strassenbahn

Update!



ifv Bahntechnik

Interdisziplinärer
Forschungs-
verbund
BAHNTECHNIK e.V.

European Network of
Railway Competence

Information und Einladung:

Fachsymposium zum Thema
schienegebundener öffentlicher
Personen-Nahverkehr (ÖPNV):

- Planung, Ausschreibung und Beschaffung
- Schienen-Fahrzeuge und Infrastruktur
- Straßenbahn-Betrieb sowie Instandhaltung

6. Internationales Fachsymposium

MODERNE STRASSENBAHN- TECHNIK



Berlin, 11. - 12. Mai

www.ifv-bahntechnik.de/strassenbahn

Veranstaltungsbeginn:

Donnerstag, 11.05.2017 (09:30 Uhr)

Veranstaltungsende:

Freitag, 12.05.2017 (15:30 Uhr)

Rahmenprogramm:

IFV-Networking-Abend: 11.05.2017

Fachaussteller:



BBR

VERKEHRSTECHNIK



Jetzt anmelden! Anmeldeschluss: 05. Mai 2017



TAGUNGSIHALTE: Was können Sie erfahren?

Während der Veranstaltung

>>> **MODERNE STRASSENBAHN-TECHNIK 2017** <<<
werden aktuelle Aspekte des Leit-Themas **Straßenbahn-
Fahrzeuge und -Infrastruktur** behandelt.

Insbesondere stehen Fachvorträge, Diskussionsrunden und Workshops zu folgenden Themengebieten auf dem Programm:

- (1) Aktuelle Projekte und Erfahrungsberichte - Allgemeine Fragen zu den Anwendungsvorteilen beim Einsatz von Straßenbahnen: Fahrzeuge, Infrastruktur, Betrieb und Instandhaltung sowie Energie-Management
- (2) Moderne Straßenbahn-FAHRZEUG-Technik: Was ist NEU? - Was ist WICHTIG? - Was ist INNOVATIV?
- (3) Moderne Straßenbahn-INFRASTRUKTUR: Was bringt VORTEILE für Betrieb bzw. Instandhaltung? Welche KOSTEN gehen damit einher - in kurz- bzw. langfristiger Betrachtung.
- (4) Ausblick und Perspektiven - Künftige Entwicklungen des Systems STRASSENBAHN im Digitalisierungszeitalter.

>>> **TRAM 4.0** <<<

Ihr Nutzen:

Warum sollten Sie teilnehmen?

Der IFV BAHNTECHNIK e.V. organisiert für die „führenden Köpfe“ zum 6. Mal in Folge ein internationales Symposium zum Thema **Straßenbahn**, welches zwei Ziele verfolgt:

- **Fachliche Information** zu den besonders INNOVATIONS-RELEVANTEN Themengebieten, die sowohl für Anbieter als auch für Nachfrager von hohem Interesse sind
- **Systematische persönliche Vernetzung** durch COMMUNITY-BUILDING, d. h. den mehrjährigen Auf- und Ausbau einer Experten-Community aus der gesamten D / A / CH - Region, die sich speziell mit dem Bereich STRASSENBAHN-TECHNIK beschäftigt.

⇒ Wenn Sie sich professionell mit dem Thema STRASSENBAHN-TECHNIK befassen, sollten Sie bei diesem wichtigen Ereignis für die STRASSENBAHN-BRANCHE keinesfalls fehlen: Interessierte Nachfrage trifft auf reges Angebot!

Jetzt anmelden! Anmeldeschluss: 05. Mai 2017





Fachprogramm am Donnerstag, 11. Mai 2017

Check-In-Time: 09:30 - 10:25 Uhr (mit Begrüßungskaffee)

Vortragszeiten: 10:30 - ca. 17:15 Uhr

Abendveranstaltung (Visitenkarten-Abend): 19:00 - 22:00 Uhr

COME TOGETHER / Begrüßungskaffee

#1 Networking

Straßenbahn-Symposium 2017:

Technische und wirtschaftliche Herausforderungen
für Nachfrager und Anbieter von moderner Straßenbahn-Technik

- Dipl.-Volkswirt E. **SCHULZ** - [IFV Bahntechnik e.V.]

Moderne Straßenbahntechnik:

Straßenbahn-Fahrzeuge und Straßenbahn-Infrastruktur

- Dipl.-Ing. Klaus-Dietrich **MATSCHKE** - [ÖPNV-Beratung Klaus-Dietrich Matschke; Berlin]

KAFFEEPAUSE / NETWORKING

#2 Networking

Innovative Straßenbahn-Fahrzeugtechnik:

Vorteile für Fahrgäste, Betrieb und Instandhaltung

- Dipl.-Ing. Patrick **SEFZIK** - [Stadler Pankow GmbH; Berlin]

Nachweis der Sicherheit gegen Entgleisen:

Fahrtechnische Prüfung für Straßenbahnfahrzeuge

- Dipl.-Ing. Heribert **LEHNA** - [Institut für Bahntechnik GmbH; Berlin] et al.

MITTAGSPAUSE / NETWORKING

#3 Networking

Lebensdaueroptimierung von Wälzlagern in Traktionsmotoren:

Verhinderung von Elektroerosion (etc.)

- Dipl.-Ing. Thomas **FORSTER** - [SKF Österreich AG; Steyr]

Zustandsbezogene Wartung - Technologie und praktische Umsetzung:

Condition Based Maintenance am Beispiel hydraulischer Bremssysteme

- Ing. Reinhard **LOEBNER** - [Knorr-Bremse Sfs-GmbH; München]

KAFFEEPAUSE / NETWORKING

#4 Networking

Digitalisierung in Schienenfahrzeugen:

Vernetzung von Fahrzeug und Landseite sowie (digitale) Kommunikation mit dem Fahrgast

- Michael **LOOSE** - [DB Fahrzeuginstandhaltung GmbH; Frankfurt / Main] - et al.

MODERNE STRASSENBAHN-FAHRZEUGE 4.0:

Interaktiver Workshop zu TOP-Innovations-Themen // MODERNE FAHRZEUGTECHNIK

- N.N. - [Innovations-THINKTANK Fahrzeugtechnik]

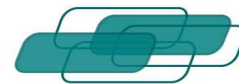
#5 Networking

ABENDVERANSTALTUNG /// NETWORKING-EVENT

Fachlicher Dialog & Persönliches Networking
Geselliges Beisammensein in einem Berliner Restaurant (19 - ca. 22 Uhr)



Jetzt anmelden! Anmeldeschluss: 05. Mai 2017



Fachprogramm am Freitag, 12. Mai 2017

Check-In-Time: 08:30 - 09:25 Uhr (mit Begrüßungskaffee)

Vortragszeiten: 09:30 - ca. 15:00 Uhr

Veranstaltungsende: ca. 15:30 Uhr

COME TOGETHER / Begrüßungskaffee

#6 Networking

Moderne-Straßenbahn-Technik:

Neubauprojekte in Deutschland / Europa und weltweit

- N.N. - [IFV Bahntechnik e.V.; Berlin]

Urbanisierung und schienengebundener ÖPNV

System Straßenbahn im internationalen Vergleich

- Dipl.-Ing. Michael **BODE** - [TÜV NORD; Hannover]

KAFFEEPAUSE / NETWORKING

#7 Networking

Energiespeicher in Gleichspannungs-Nahverkehrsnetzen

Schnittstelle zum intelligenten Stromnetz

- Dipl.-Ing. Philip **OTTO** - [KIT, Institut für Fahrzeugsystemtechnik; Karlsruhe] et al.

DIN 45672 und DIN 45673:

Regelwerke zur Beurteilung der schwingungs-mindernden Wirkung elastischer Oberbauformen

- Dipl.-Ing. Udo **LENZ** - [I.B.U. GmbH; Essen]

MITTAGSPAUSE / NETWORKING

#8 Networking

Digitalisierung in der Instandhaltung:

Das integrierte Managementsystem Instandhaltung der Berliner Straßenbahn

- M.A. Karsten **GRZELAK** - [BVG; Berlin]

Innovative Straßenbahn-INSTANDHALTUNG:

Workshop II zur Optimierung von Instandhaltungs-Prozessen

- Dipl.-Betriebswirtin Nicole **BRAUNSCHWEIG** - [Actimage GmbH; Berlin]

KAFFEEPAUSE / NETWORKING

#9 Networking

Innovative Straßenbahn-FAHRWEGE-Technik:

Workshop III zum Thema MODERNE INFRASTRUKTUR: Insbesondere: Digitalisierung

- Dipl.-Volkswirt E. **SCHULZ** - [IFV Bahntechnik e.V.]

MODERNE STRASSENBAHN-TECHNIK 2017:

Panel-Diskussion zum Thema Innovationen bei Schienenfahrzeugen und Bahn-Infrastruktur

- N.N. - [THINKTANK Fahrzeugtechnik und THINKTANK Bahn-Infrastruktur; Berlin]

Verabschiedung der Teilnehmer, Referenten und Aussteller
- Finales Networking (#10) -

Wir wünschen allen Teilnehmern und Referenten des Fachsymposiums
MODERNE STRASSENBAHN-TECHNIK 2017 eine angenehme Heimreise.
Selbstverständlich unter Verwendung von modernen, sicheren,
komfortablen und leisen Schienenfahrzeugen.



Jetzt anmelden! Anmeldeschluss: 05. Mai 2017



PARTNER-FIRMEN und INSTITUTIONEN

actimage

BVG

DB Mobility
Networks
Logistics

I.B.U.



KNORR-BREMSE

kdmatschke.de

SKF

STADLER



Actimage GmbH

BVG

DB Fahrzeuginstandhaltung GmbH

I.B.U. GmbH

IFV Bahntechnik e.V.

Institut für Bahntechnik GmbH

KIT, Institut für Fahrzeugsystemtechnik

Knorr-Bremse SfS-GmbH

ÖPNV-Beratung Klaus-Dietrich Matschke

SKF Österreich AG

Stadler Pankow GmbH

TÜV NORD

OFFIZIELLE PARTNER und FACHAUSSTELLER:



BBR

VERKEHRSTECHNIK



Jetzt anmelden! Anmeldeschluss: 05. Mai 2017



REFERENTEN und CO-AUTOREN (A - Z)

- **Dipl.-Ing. Michael BODE**
(Gruppenleiter Straßenbahnsysteme / Sonderfahrzeuge)
[TÜV NORD Systems GmbH & CO. KG; Abt. Bahntechnik; Hannover]
- **Dipl.-Betriebswirtin Nicole BRAUNSCHWEIG**
(Regional Manager)
[Actimage GmbH; Berlin]
- **Dipl.-Ing. Thomas FORSTER**
(Leiter Produktentwicklung ACBB, ThBB, Hybrid, MSP)
[SKF Österreich AG; Steyr]
- **M.A. Karsten GRZELAK**
(Strategieingenieur / Fahrzeugmanagement Straßenbahn)
[BVG, Berliner Verkehrsbetriebe - AöR; Berlin]
- **Dipl.-Ing. Heribert LEHNA**
(Leiter Systemtechnik Fahrzeug / Fahrweg)
[Institut für Bahntechnik GmbH; Berlin]
- **Dipl.-Ing. Udo LENZ**
(Geschäftsführer)
[I.B.U. Ingenieurbüro für Schwingungs-, Schall- und Schienen-
verkehrstechnik GmbH; Essen]
- **Ing. Reinhard LOEBNER**
(Fachgebietsleiter Development Systems)
[Knorr-Bremse SfS-GmbH; München]
- **Dipl.-Ing. (FH) Klaus-Dietrich MATSCHKE**
(Consultant; ehem. Direktor / Bereichsleiter Straßenbahn der BVG)
[ÖPNV-Beratung Klaus-Dietrich Matschke; Berlin]
- **Dipl.-Ing. Philip OTTO**
(Wissenschaftlicher Mitarbeiter)
[Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für
Fahrzeugsystemtechnik; Karlsruhe]
- **Dipl.-Ing. Christopher SAMES**
(Geschäftsführer / Managing Director)
[HEMSCHIEDT Engineering GmbH & Co. KG; Feucht]
- **Dipl.-Volkswirt Eckhard SCHULZ**
(Vereinsgeschäftsführer / CEO)
[IFV BAHNTECHNIK e.V.; Berlin]
- **Dipl.-Ing. Patrick SEFZIK**
(Leiter Vertrieb LRV)
[Stadler Pankow GmbH; Berlin]

Bereits VOR Tagungsbeginn können Sie fachliche Fragen
an die Referenten stellen!

ONLINE-FORMULAR für IHRE FRAGE zum Thema STRASSENBAHN:

⇒ www.bahntechnik-symposium.de/interactive/referenten-fragen

Jetzt anmelden! Anmeldeschluss: 05. Mai 2017





RELEVANTE ZIELGRUPPE

Wen können Sie beim
6. Fachsymposium
MODERNE
STRASSENBAHN-
TECHNIK 2017
in Berlin treffen?

**Nutzen Sie die
Gelegenheit
zum Austausch von
Wissen und Erfahrungen!**

- ✓ Repräsentanten von Auftraggebern im ÖPNV-Marktsegment STRASSENBAHN (Betreiber EVU / EIU)
- ✓ Mitarbeiter von Dienstleistungsunternehmen, die auf dem Gebiet des Personen-Nahverkehrs tätig sind sowie Bahntechnik-Experten, die aktuell mit Straßenbahn-Projekten betraut sind
- ✓ Fach- und Führungskräfte von Systemanbietern sowie von Unternehmen der gesamten Zuliefer-Kette (Module und / oder Komponenten) für Fahrzeuge bzw. für Infrastruktur-Bauwerke
- ✓ Beratende Ingenieure und Gutachter für Bahn-Infrastruktur und Schienenfahrzeuge
- ✓ Vertreter von Behörden und Verbänden

Werden Sie AUSSTELLER bei der tagungsbegleitenden Fachausstellung STRASSENBAHN-TECHNIK 2017!

- ✓ Optional wird eine Möglichkeit zur Ausstellung angeboten (Produkte, Dienstleistungen, Projekte)
 - ✓ Zeigen Sie die Produkte Ihres Unternehmens (Prototypen bzw. Live- Demonstration von Software)
 - ✓ Exklusiv für Sponsoren: Auslage von Werbe-Prospekten
- KONTAKT >>> tagung@ifv-bahntechnik.de**

NETWORKING mit Experten aus dem gesamten deutsch- sprachigen Raum

Knüpfen Sie Verbindungen
zu Experten aus den
D / A / CH - Ländern!

ERSTKLASSIGE NETWORKING-GELEGENHEITEN!

- ✓ Abendveranstaltung am 11.05.2017 (im Preis enthalten)
- ✓ Konferenzpausen // Networking-Kaffee // Fachausstellung (optional)

**Sie sollten bei diesem Fachsymposium dabei sein,
wenn sich führende Vertreter der Bahnbranche
treffen, um über das weltweit immer stärker
beachtete TOP-Thema STRASSENBAHN-TECHNIK
zu sprechen.**

Interaktive Workshops und THINKTANKS

Beim Fachsymposium können sich Teilnehmer und Referenten aktiv an interaktiven Workshops und Thinktanks beteiligen, sofern dies gewünscht wird.
Das Workshopangebot ist optional, für angemeldete Tagungsteilnehmer kostenlos - aber nicht umsonst!

Die Workshops und Think Tank- Sessions greifen die besonders WICHTIGEN, AKTUELLEN und absehbar ZUKUNFTS-RELEVANTEN Themen auf und sollen praktisch umsetzbare INNOVATIONS-IMPULSE geben!





Organisatorische Hinweise:

Tagungstermin: 11. - 12. Mai 2017

Fachprogramm am Donnerstag: 10:30 - ca. 17:15 Uhr

Fachprogramm am Freitag: 09:30 bis ca. 15:00 Uhr

Networking-Event: 11.05.2017 - (19:00 bis ca. 22:00 Uhr)

Abendveranstaltung in einem Berliner Restaurant

Es gelten die **Teilnahmebedingungen** des Veranstalters, welche im Internet hinterlegt sind: www.ifv-service-gesellschaft.de/agb.pdf

Verbindliche Anmeldung mit diesem Formular:

www.ifv-bahntechnik.de/strassenbahn/prospekt.pdf

Anmeldeschluss: 05.05.2017

Bitte beachten Sie die organisatorischen Hinweise des Veranstalters!

- ⇒ Teilnehmer benötigen eine personalisierte Check-In-Card als Eintrittskarte zum Betreten der Tagungsräume.
- ⇒ Die Check-In-Card wird direkt an die angemeldeten Teilnehmer versendet (nach erfolgtem Zahlungseingang).
- ⇒ Der vollständige Zahlungseingang ist notwendige Voraussetzung für die Check-In-Card.
- ⇒ Je früher die Anmeldung beim Veranstalter eingeht, desto eher können Anmeldebestätigung und Teilnehmerrechnung sowie Wegbeschreibung und Hotelliste versendet werden.

Tagungsort / Hotelempfehlung:

Wyndham Garden Berlin Mitte ****

Adresse: Osloer Str. 116A, 13359 Berlin

Telefon: 030 4950000

Internet: www.wyndhamgardenberlin.com/de/kontakt

Sie können eine Liste mit Hotelempfehlungen
für den Tagungsort BERLIN anfordern:
⇒ tagung@ifv-bahntechnik.de



Jetzt anmelden! Anmeldeschluss: 05. Mai 2017

Hiermit melde ich mich selbst (bzw. folgenden Teilnehmer) zur IFV-Veranstaltung
„MODERNE STRASSENBAHN-TECHNIK 2017“ am 11. -12. Mai 2017 in Berlin verbindlich an.

Bitte für jeden Teilnehmer eine separate Anmeldung ausfüllen und unterschrieben an eine der nachfolgend genannten
Telefax-Nummern senden → 030 31425452 oder → 0700 47472000
bzw. senden Sie das eingescannte oder abfotografierte Anmeldeformular per E-Mail an → tagung@ifv-bahntechnik.de

ANGABEN ZUM TEILNEHMER:

Herr / Frau Vorname: _____ NAME: _____

Titel (für das Namensschild): _____

Firma / Abteilung: _____

Adresse: _____

PLZ / Stadt / Land: _____

Telefon bzw. Mobilfon: _____

E-MAIL: _____

(BITTE IN BLOCKBUCHSTABEN SCHREIBEN ⇒ Teilnehmerunterlagen kommen per E-Mail)

Anmeldungen ohne gültige E-Mail-Adresse des Teilnehmers können grundsätzlich nicht bearbeitet werden.

Ihre Anmeldung gilt als angenommen, wenn Sie von uns eine Bestätigungs-Mail mit Ihren personalisierten Teilnehmerunterlagen erhalten haben (Teilnahmebestätigung, Anfahrtsskizze, Hotelliste, Rechnung).

Die Anmeldeinformationen und Teilnahmebedingungen des Veranstalters habe ich gelesen und akzeptiert. Die Teilnahmegebühr ist mit der Anmeldung fällig und muss spätestens bis zum 05.05.2017 ohne Abzüge auf dem Bankkonto des Veranstalters (IFV Servicegesellschaft) eingegangen sein. Bei fehlender bzw. unvollständiger Überweisung ist der geschuldete (Rest-)Betrag vor Betreten der Tagungsräume zzgl. einer Bearbeitungsgebühr von 100 EURO zu bezahlen - z. B. durch BARZAHLUNG am Check-In-Schalter.

Tagungskonditionen für reguläre Teilnehmer sowie Sonderkonditionen für IFV-Mitglieder:

999,- € STANDARD-PREIS (Tagungspauschale bei rechtzeitiger Bank-Überweisung vor dem 05.05.2017) *, **, ***

Reguläre Teilnahmegebühr pro Person für das Symposium: Inklusivleistungen: Teilnahme am Fach- und Rahmenprogramm (Networking-Event), Tagungsverpflegung, Tagungsdokumentation - weitere Leistungen auf Anfrage.

875 - 975 € SONDER-PREIS: Preiscode <_____>, Betrag <_____ €>, Zahlungstermin <_____>

Bitte notieren Sie den für Sie zutreffenden Sonderpreis <Preiscode> gemäß der Preis- und Konditionentabelle.*

975,- € FRÜHZÄHLER-PREIS (Sonderpreis für IFV-Mitglieder - bei Zahlungseingang vor dem 14.04.2017) *, **, ***

1099,00 € BARZÄHLERPREIS bei Last-Minute-Zahlung am Check-In-Counter

1500 - 3500 € SPONSOREN-PAKET bzw. Ausstellungsstand * <_____> inkl. <_____> Teilnehmer-Tickets

Datum / Unterschrift (ggf. Firmenstempel): _____

→ Gewünschte ZAHLUNGSWEISE (bitte ankreuzen):

- Banküberweisung oder Kreditkarte (Visa oder Master-Card verursachen 35 Euro Extra-Kosten)
 Barzahlung am Check-In-Schalter oder
 Lastschriftinzugsverfahren (nur für persönliche Vereinsmitglieder mit Wohnsitz in Deutschland möglich)

→ Werden Sie an der ABENDVERANSTALTUNG teilnehmen? (In der Pauschale bereits enthalten.) Ja / Nein

→ Falls ja, möchten Sie eine BEGLEITPERSON zur Abendveranstaltung mitbringen? (zzgl. 50 EUR) Ja / Nein

RECHNUNGSANSCHRIFT:

Firma / Organisation: _____

Rechnungsadresse: _____

PLZ / Stadt / Land: _____

→ Firmeninterne Bestellnummer: _____

→ Umsatzsteuer-ID: _____

* Detaillierte Preis- und Konditionentabelle mit allen Sonderpreisen >>> www.ifv-bahntechnik.de/strassenbahn/konditionen.pdf

** Alle Preise sind Endpreise (inkl. Verpflegung und Abendprogramm) - jedoch ohne Unterkunft sowie An- / Abreise.

*** Die genannten Preise gelten bei Zahlungseingang vor dem 05.05.2017 auf unserem Bankkonto. Bei verspäteter bzw. bei unvollständiger Banküberweisung sind zusätzlich 100 € fällig und ggf. in BAR am Check-In-Schalter zu bezahlen! Um diesen Verwaltungsaufwand zu vermeiden, überweisen Sie einfach die Teilnahmegebühr frühzeitig und sparen Sie die Extra-Gebühren.

Veranstalter und Tagungsorganisation: IFV BERATUNG UND SERVICE GMBH, Salzufer 17-19 / SG20, 10587 Berlin
 Fachliche Koordination und inhaltliche Federführung: IFV BAHNTECHNIK e.V., Salzufer 17-19 / SG20, 10587 Berlin

