



**Stadtbahnforum**

LIVE  
IN PRÄSENZ  
ODER  
  
LIVESTREAM

**eisenbahnforum**

18. Stadt- und Eisenbahnforum  
18. - 19. Oktober 2022  
in Bonn

**BahnWege**<sup>®</sup>  
SEMINARE

# „Kurzfristiges Denken hat langfristige Folgen“

*Prof. Dr. Hans-Jürgen Quadbeck-Seeger, deutscher Chemiker,  
Mitglied der Enquête-Kommission für Gentechnik  
des Deutschen Bundestages*

## Grußwort



Sehr geehrte Damen und Herren,

neben der COVID-19 Pandemie offenbart auch die Ukraine-Krise schonungslos die Fehler der Vergangenheit. Während Corona die Defizite der Digitalisierung aufgezeigt hat, offenbart der Krieg die Folgen des Sparkurses hinsichtlich des Ausrüstungsstandes der Streitkräfte in Deutschland mehr als deutlich. Zum Glück kommen beide Ereignisse einem Wachrütteln gleich und führen zum Auftakt einer beispiellosen Aufholjagd.

Aber wie konnte es so weit kommen? War nicht absehbar, dass Zögern und Zaudern bei Zukunftsthemen irgendwann zum Kollaps führen? Strategisches Denken und Handeln sind der Schlüssel zu einer langfristigen und kontinuierlichen Entwicklung, und zwar in allen Bereichen der Gesellschaft.

Auch die Schieneninfrastruktur unterliegt der Gefahr kurzfristiger Einsparungen, die langfristig extrem negative Folgen mit sich bringen. Das liegt unter anderem an der Trägheit der Reaktion: aus Fehlern der Instandhaltung erwachsen oft erst Jahre später betriebsgefährdende Zustände. Was sich allerdings beim Abnutzungsvorrat sofort tut, ist eine überproportionale Verkürzung der wirtschaftlichen Nutzungsdauer aller Objekte.

Mit dem Eisenbahnforum und dem Stadtbahnforum möchten wir auch in der 18. Auflage dazu beitragen, dass heute die Weichen für eine erfolgreiche Zukunft der Schiene gestellt werden können.

Wie bereits in den letzten beiden Jahren, werden die Foren als Parallelveranstaltung organisiert, diesmal in Bonn. Ein Wechsel zwischen den beiden Foren ist problemlos möglich, und zum „Blick über den Tellerrand“ auch erwünscht.

Am liebsten würden wir Sie persönlich treffen. Sollten Sie nicht an der Präsenzveranstaltung teilnehmen können, steht Ihnen alternativ ein unkomplizierter Livestream zur Verfügung. Bei Terminkollisionen können die Vorträge zeit- und ortsflexibel als Videofiles im Nachgang gebucht werden. Sie haben die Wahl.

Freuen Sie sich mit uns auf zwei abwechslungsreiche Veranstaltungen im Doppelpack mit spannenden Themen, intensiven Diskussionen und interessanten Kontakten!

Zögern Sie nicht, sondern melden sich so schnell wie möglich an.

Ihr



**Andreas MARX**  
Geschäftsführer

# Sie können nicht vor Ort dabei sein? Kein Problem!



Nach der erfolgreichen Premiere 2021 bieten wir auch in diesem Jahr wieder einen Livestream unserer Großveranstaltungen an.

Verfolgen Sie das Geschehen in Echtzeitübertragung von Bild und Ton – egal an welchem Ort Sie sich gerade befinden.

## Die Möglichkeiten der Digitalisierung nutzen wir auch für unser Virtuelles Klassenzimmer

Als Ergänzung zu unseren Seminarangeboten für ortsunabhängige Weiterbildungen.

Im Virtuellen Klassenzimmer werden die Lerninhalte effizient und interaktiv durch die Trainer vermittelt. Über ein geeignetes Web-Konferenz-Tool (z. B. Microsoft Teams) lernen die Teilnehmer gemeinsam und tauschen sich mit dem Trainer aus. Dabei bietet das Virtuelle Klassenzimmer eine Reihe von Interaktionsmöglichkeiten, u. a. in Form von Audio, Video, Präsentationen, Chat, Teilen des Bildschirms sowie Whiteboards.

Das digitale Lernen unterstützt Sie und bietet nachhaltige Lernerfolge.

- ▶ Räumlich und zeitlich flexibel
- ▶ Interaktive Gestaltung
- ▶ Minimierung der Abwesenheit
- ▶ Gemeinsames multimediales Lernen
- ▶ Dokumentation des Lernerfolgs

Möchten Sie Ihre Mitarbeitenden qualifizieren ohne auf deren Anwesenheit zu verzichten, bietet sich hiermit eine optimale Möglichkeit.

**Eine Auswahl an aktuellen Online-Schulungen finden Sie unter:**  
[www.bahnwege-seminare.de/#/page/virtuelles-klassenzimmer](http://www.bahnwege-seminare.de/#/page/virtuelles-klassenzimmer)





# PROGRAMM 18. STADTBAHNFORUM

**Dienstag, 18.10.2022**

- 11:00 Uhr Eintreffen der Teilnehmer\*innen  
Mittagsimbiss im Hilton Bonn
- 12:00 Uhr Begrüßung durch die Geschäftsleitung und Erläuterungen zum Tagungsort  
Andreas MARX, Rhomberg Sersa Vossloh GmbH, Föhren
- 12:30 Uhr **Vorstellung der Stadtwerke Bonn Verkehrs-GmbH**  
Sarah Julie ELFGEN und Daniel STECHER, Stadtwerke Bonn Verkehrs-GmbH
- 13:15 Uhr **Neue Sicherheitsanforderungen an städtische Schienenbahnen  
Welche Auswirkungen bringt die neue Normung DIN 5642 bis 5648?**  
Philip GALLANDI, DIN-Normenausschuss Fahrweg und Schienenfahrzeuge (FSF), Kassel
- 14:00 Uhr Kaffeepause
- 14:30 Uhr **Praktische Messungen von Streuströmen bei den Leipziger Verkehrsbetrieben**  
Christoph WASSERMANN und Heiko STEUDTNER, IFTEC GmbH & Co. KG, Leipzig
- 15:15 Uhr **ÖPNV bei Strommangel; BERNMOBIL bereitet sich vor**  
Andreas SIEGRIST, BERNMOBIL, Bern
- 16:00 Uhr Kaffeepause
- 16:30 Uhr **Betriebliches Not- und Störfallkonzept für unterirdische Betriebsanlagen**  
David RUMMENY, TÜV SÜD Rail GmbH, Berlin

NEUES AUS DEM HOCHSCHULWESEN – STUDIERENDE DER TU BRAUNSCHWEIG

- 17:15 Uhr **CO2-Fußabdruck - Bahn frei für grüne Konzepte  
Irrglaube klimagerechter Schienenverkehr?**  
Martin SCHNEIDER, TU Braunschweig
- Überlandstraßenbahn - Retterin der ländlichen Mobilität?**  
Hendrik WEGNER, TU Braunschweig
- 18:00 Uhr Programmende 1. Tag
- 18:30 Uhr Gemeinsame Rheinfahrt mit „get together“ Abendessen an Bord der MS Poseidon



## Mittwoch, 19.10.2022

- 09:00 Uhr **Betriebsfahrzeuge für Stadtbahnen: Wie kann ein Modulbaukasten die Anforderungen erfüllen?**  
Ralf KÖTTER, WINDHOFF Bahn- und Anlagentechnik GmbH, Rheine
- 09:45 Uhr **Neubaustrecke der LUXTRAM S.A.  
Wie hat sich die Entscheidung kostenloser Fahrten auf die Fahrgastzahlen der LUXTRAM S.A. ausgewirkt?**  
Carlo HENTZEN, LUXTRAM S.A. Luxembourg
- 10:30 Uhr Kaffeepause
- 11:00 Uhr **Schutz zukünftiger Anlieger vor Schall- und Erschütterungsimmissionen des Schienenverkehrs**  
Udo LENZ, FCP IBU GmbH, Essen
- 11:45 Uhr **Schienenbearbeitung mit definierten Leistungskennzahlen (KPI's) zur Minimierung der Lebenszykluskosten (LCC)**  
Johannes BREMSTELLER, Vossloh Rail Maintenance GmbH, Hamburg
- 12:30 Uhr Mittagsimbiss
- 14:00 Uhr Ende der Veranstaltung

Kurzfristige Änderungen werden im Internet bekannt gegeben unter:  
<https://bahnwege-seminare.de/#/page/18-stadtbahnforum>

Interessierten Unternehmen bieten wir die Möglichkeit, ihre Produkte/Leistungen im Rahmen einer Ausstellung zu präsentieren.





# PROGRAMM 18. EISENBAHNFORUM

**Dienstag, 18.10.2022**

- 11:00 Uhr Eintreffen der Teilnehmer\*innen  
Mittagsimbiss im Hilton Bonn
- 12:00 Uhr Begrüßung durch die Geschäftsleitung und Erläuterungen zum Tagungsort  
Sebastian MEYER, Rhomberg Sersa Vossloh GmbH, Hamburg
- 12:30 Uhr **Vorstellung des Eisenbahn-Bundesamtes Bonn  
mit Aktuellem zu Planfeststellung, Umwelt, Lärm und Finanzierung**  
Stefan DERNBACH und Reinhard HENNES, Eisenbahn-Bundesamt, Bonn
- 13:15 Uhr **Kooperationen von Eisenbahnen vertraglich gestalten**  
Dr. Bernd H. UHLENHUT, BSU Legal PartGmbH, Dortmund
- 14:00 Uhr Kaffeepause
- 14:30 Uhr **Bahnschwellen aus Recyclingkunststoff – Stand der Entwicklung /  
Anforderungen / Einsatzgebiete / Anbieter**  
Reinhold RENSING, Beratender Ingenieur Schienenfahrweg, Borken
- 15:15 Uhr **Datenerfassung für digitale Zwillinge und Erfahrungen aus dem  
Projekt MONOCAB OWL zur Reaktivierung stillgelegter Bahnstrecken**  
Birgit KOSTNER, F7-Digital GmbH, Rietberg  
Thorsten FÖRSTERLING, alberts.architekten BDA, Bielefeld
- 16:00 Uhr Kaffeepause
- 16:30 Uhr **Kundenzentrierte Fahrzeugkonzepte – Wie DB Regio mit Ideenzug City und Rewe-  
Supermarktzug innovative Wege geht**  
Mario THEIS, DB Regio AG, Frankfurt am Main

NEUES AUS DEM HOCHSCHULWESEN – STUDIERENDE DER TU BRAUNSCHWEIG

- 17:15 Uhr **BIM: Ein großer Gewinn für Natur und Mensch**  
Ole WOESNER, TU Braunschweig
- Solar- und Windkraftanlagen neben dem Gleis - funktioniert nur so die Energiewende?**  
Nico HERKNER, TU Braunschweig
- 18:00 Uhr Programmende 1. Tag
- 18:30 Uhr Gemeinsame Rheinfahrt mit „get together“ Abendessen an Bord der MS POSEIDON



## Mittwoch, 19.10.2022

- 09:00 Uhr **Bahntechnischer Ausbau der Neubaustrecke Ulm-Wendlingen und Ausblick auf den Streckenumbau S21**  
Sybille RITZKOWSKY, Rhomberg Bahntechnik GmbH, Bregenz
- 09:45 Uhr **Adaption an den Klimawandel – Daueraufgabe der Bahnforschung**  
Carina HERRMANN, Deutsches Zentrum für Schienenverkehrsforschung beim EBA, Dresden
- 10:30 Uhr Kaffeepause
- 11:00 Uhr **Die Zukunft der Eisenbahn Simulation**  
Lukas WENDLING, NXRT – Rail & Construction, Wien
- 11:45 Uhr **Digitale Methoden für die Fahrzeugausbildung**  
Prof. Dr. Matthias NIESSNER, Hochschule München
- 12:30 Uhr Mittagsimbiss
- 14:00 Uhr Ende der Veranstaltung

Kurzfristige Änderungen werden im Internet bekannt gegeben unter:  
<https://bahnwege-seminare.de/#/page/18-eisenbahnforum>

Interessierten Unternehmen bieten wir die Möglichkeit, ihre Produkte/Leistungen im Rahmen einer Ausstellung zu präsentieren.





## Informationen zur Veranstaltung

Die beiden Foren werden als Fortbildungsveranstaltung anerkannt von der Ingenieurkammer-Bau NRW (gemäß § 6 der FuWO) für Ingenieure/Beratende Ingenieure.

Die Veranstaltungen finden im Hilton Bonn statt. Eine detaillierte Anfahrtsbeschreibung finden Sie im Internet unter [www.hiltonhotels.de/deutschland/hilton-bonn/](http://www.hiltonhotels.de/deutschland/hilton-bonn/)

Für die Anreise mit der Bahn erhalten Sie weitere Informationen unter [www.bahn.de](http://www.bahn.de)

## Teilnahme

Die Teilnahmegebühr je Forum beträgt live in Präsenz oder via Livestream 850,00 Euro pro Person.

Folgende Leistungen sind enthalten: Tagungsunterlagen, Teilnahmebescheinigung, Tagungsverpflegung und Rahmenprogramm (entfallen bei Livestream). Für die Präsenzveranstaltungen gelten die zum Zeitpunkt der Veranstaltung gültigen Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz aller Beteiligten.

Studierende und Mitarbeitende an Hochschulen können zu Sonderpreisen teilnehmen.

Bitte sprechen Sie uns an, wenn Sie Informationen zu technischen bzw. persönlichen Hilfen für eine barrierefreie Teilnahme wünschen. Es gelten unsere Teilnahme- und Zahlungsbedingungen.

**Anmeldeschluss ist Freitag, der 07.10.2022**

Wir haben für Sie ein Abrufkontingent an Zimmern in folgenden Hotels reserviert:

**Hilton Bonn** ([www.hiltonhotels.de](http://www.hiltonhotels.de))

**Best Western Hotel Domicil** ([www.domicil-donn.de](http://www.domicil-donn.de))

**Hotel Collegium Leoninum** ([www.leoninum-bonn.de](http://www.leoninum-bonn.de))

Die Übernachtungspauschalen betragen 149,00 Euro, 135,00 EUR bzw. 139,00 EUR (pro Person/Nacht im EZ) inkl. Frühstück. Die Zimmerreservierung können Sie unter dem **Kennwort: SBF/EBF Rhomberg Sersa Vossloh** im jeweiligen Hotel vornehmen.

## Kontakt

**Rhomberg Sersa Vossloh GmbH**

**BahnWege-Seminare®**

Tina GRUBER

Eventmanagement

Jean-Monnet-Straße 14

54343 Föhren

Tel.: +49 6502 98 79 0 - 11

Fax: +49 6502 98 79 0 - 99

[tina.gruber@bahnwege-seminare.de](mailto:tina.gruber@bahnwege-seminare.de)

[www.bahnwege-seminare.de](http://www.bahnwege-seminare.de)

[www.rhomberg-sersa-vossloh.com](http://www.rhomberg-sersa-vossloh.com)

## Veranstaltungsort

**Hilton Bonn**

Berliner Freiheit 2

53111 Bonn

Tel.: +49 228 7269-2201

Fax: +49 228 7269-6020

[reservations.bonn@hilton.com](mailto:reservations.bonn@hilton.com)

[www.hiltonhotels.deom](http://www.hiltonhotels.deom)

