



Konferenz

Schieneinfrastruktur

Die Zukunft der Schieneinfrastruktur - wie geht's weiter?

Verkehrs- und Mobilitätswende hochkarätig diskutiert:



Dr. Josef Fiala
Finanzvorstand,
ASFINAG GmbH



Mag. Silvia Kaupa-Götzl, LL.M.
Vorständin, Österreichische
Postbus AG



Thomas Posch
Geschäftsführer,
WESTbahn
Management GmbH



Ulla Rasmussen
Geschäftsführerin,
VCÖ Verkehrsclub
Österreich

Die Top Themen 2023:

- **Alternativer Antrieb Wasserstoff im Schienenverkehr**
Herausforderungen, Lösungsansätze und erste Umsetzungsprojekte
- **DAK: Digitale Automatische Kupplung**
Ein Meilenstein für die Schieneinfrastruktur
- **Nachhaltige Projekte der Deutschen Bahn AG**
Ausblick auf alternative Energiesysteme
- **Krise Teuerung in der Schieneinfrastruktur**
Auswirkungen der Energiepreisentwicklungen
- **ETCS in der Umsetzung**
Betriebsführungsstrategien und Geschäftsmodelle

Tiefe Praxiseinblicke:

ASFINAG | BMK | Deutsche Bahn AG | d-fine | European Union Agency for Railways | Molinari Rail | ÖBB AG | Österreichischer POSTBUS | Raiffeisen Bank International | Wirtschaftsuniversität Wien

Fachliche Leitung:



Dr. Michael Walter
Ltr. Stab LCM und Innovation,
ÖBB Infrastruktur AG



Gemeinsames Plenum Forum Verkehr

09:00 Eröffnung des Forum Verkehr durch imh und den Vorsitzenden Gerhard Probst, Geschäftsführer, Probst und Consorten

09:05 Herausforderungen der Verkehrsbranche in Österreich

- Österreichs Strategie zur Anpassung an den Klimawandel / Klimaziele
- Zukunft der grünen Mobilität
- Dekarbonisierungsstrategien – Handlungsbedarf



Dipl.-Ing. Hans-Jürgen Salmhofer, Leiter der Abteilung Mobilitätswende, Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK)

09:30 Volkswirtschaftliche Szenarien für die österreichische Verkehrsbranche

- Energiepreise-Auswirkungen auf die Verkehrsbranche
- Konjunkturprognosen in turbulenten Zeiten
- Ausblick & Prognosen für die Wirtschaft
- Ihr Platz für Fragen an den Experten



Gunter Deuber, Managing Director, Bereichsleiter Volkswirtschaft und Finanzanalyse, Raiffeisen Bank International AG

10:00 Erkenntnisse aus der Verhaltensforschung im öffentlichen Verkehr

► Online



Dr. Philine Gaffron, MLA BSc, Oberingenieurin, TU Hamburg

10:30 Kaffeepause

11:00 DISKUSSION:
Verkehrs- und Mobilitätswende trotz oder wegen der aktuellen Krisen?



- Dekarbonisierung des öffentlichen Verkehrs: Chance oder Kostentreiber?
- Verkehrsvermeidung zwischen mehr Homeoffice und mehr Freizeitverkehr
- Konjunkturprognosen und Mobilität
- Wer produziert die Verkehrswende? Lösungen gegen Lenkermangel und für attraktive Arbeitsplätze bei den Öffis



Dr. Josef Fiala, Finanzvorstand, ASFINAG GmbH



Mag. Silvia Kaupa-Götzl, LL.M., Vorstandin, Österreichische Postbus AG



Thomas Posch, Geschäftsführer, WESTbahn Management GmbH



Ulla Rasmussen, Geschäftsführerin, VCÖ Verkehrsclub Österreich

12:00 Mittagspause

Laufende Programmupdates finden Sie unter:
www.imh.at/schienenverkehr

Beginn der Fachkonferenz „Schieneninfrastruktur“

13:15 Eröffnung der Fachkonferenz durch imh und den Vorsitzenden Dr. Michael Walter, Ltr. Stab LCM und Innovation, ÖBB Infrastruktur AG

13:20 Lessons Learned des 4. Eisenbahnpakets

- Kurzer Überblick (Auffrischung),
- Umsetzung in der Praxis / Berichte aus der Praxis



Mag. Michael Luczensky, BMK, Sektion IV/E 1 Logistik, EU und internationale Angelegenheiten Eisenbahnen und Rohrleitungen

13:50 Informationen aus der Europäischen Eisenbahnagentur (ERA): Was tut sich auf europäischer Ebene in der Schieneninfrastruktur?

- Mandat und Aufgaben der ERA
- New Approach und TSIs
- Fahrzeuggenehmigung (GIF)
- Reduzierung von Nationalen Regeln (NRn) in der Fahrzeuggenehmigung (GIF)
- Joint Network Secretariat (JNS) im Überblick



Dr. Andreas Schirmer, Railway Systems Department, Coordinator Standardisation, Joint Network Secretariat, European Union Agency for Railways

14:30 Überblick TSIs – TSI Normen – Aktuelles, Entwicklungen und Ausblick



Dr. Michael Walter, Ltr. Stab LCM und Innovation, ÖBB Infrastruktur AG

15:00 Kaffeepause

15:30 Roundtable ETCS: Knackpunkte Österreich und Updates der Lage beim Nachbarn Deutschland

- Herausforderungen und Knackpunkte bei der Finanzierung des ETCS
- Welche Umbaukapazitäten hat Österreich/ benötigt Österreich? Gibt es die benötigten Ressourcen und Fahrzeuge um das Zugnetz in Österreich upzugraden? Was passiert, wenn durch diese Upgrades Züge für eine Zeit lang nicht zur Verfügung stehen?
- Umbau von Fahrzeugen in ganz Europa
- Was passiert beim Nachbarn Deutschland: Transparenz verschaffen
- Auswirkungen der Upgrades der Schieneninfrastruktur in Deutschland auf Österreich



Dr. Jörg Nikutta, Geschäftsführer, ALSTOM Transportation Austria GmbH



DI Dr. Johann Pluy, Vorstand, ÖBB Infrastruktur AG

Dr. Kristian Weiland, Vorstandsbeauftragter und Leiter Konzernprogramm Digitale Schiene Deutschland, DB AG

16:00 Digitalisierung in der Zugsteuerung

- Automatic train operation (ATO) und European Train Control System (ETCS)
- Digitales Stellwerk (DSTW)



Prof. DI Christian Sagmeister, Geschäftsbereichsleiter, Bahnsysteme, ÖBB Infrastruktur AG

16:30 DISKUSSION: Fokus Teuerung – Die Auswirkungen der Energiepreisentwicklung auf Schieneninfrastruktur und Eisenbahnverkehrsunternehmen



- Wie geht es der Schieneninfrastruktur und den Eisenbahnverkehrsunternehmen mit der Teuerung? Status quo
- Kurzfristige Senkung und Deckelung der Bahnstrompreise
- Auswirkungen der Energiepreisentwicklung auf Verkehrsdienstverträge und regionale Verkehrskonzepte



Es diskutieren:

Prof. Dr. Sebastian Kummer, *Transportwirtschaft und Logistik, Wirtschaftsuniversität Wien*



Dr. Judith Maria Böhler-Grimm, *Recht, Schienen Control*



FH-Prof. Dipl.-Ing. Otfried Knoll, *EURAIL-Ing., Leiter des Departments Bahntechnologie und Mobilität der Fachhochschule St. Pölten GmbH*

17:00 Gemeinsames Get-together und Ausklang des 1. Konferenztages

2. Konferenztag

09:00 – 16:30 Uhr | 1. März 2023

09:00 Begrüßung durch imh und den Vorsitzenden Dr. Michael Walter, Ltr. Stab LCM und Innovation, ÖBB Infrastruktur AG



**Hand in Hand:
DEKARBONISIERUNG und DIGITALISIERUNG**

09:05 Dekarbonisierung im Schienenverkehr: Alternative Antriebe – Fokus Wasserstoff

Martin Zsifkovits, *Bereichsleiter, Direktor, Molinari Rail GmbH*

Joachim Wagner, *Geschäftsführer, Molinari Rail GmbH*

09:35 Pilotprojekt: BIM Methodik der Schieneninfrastruktur bei ÖBB

- Anwendung in der Planungsphase im Piloten
- Bauen durch 3D Modellierungen
- Entwicklung eines internen Regelwerks und Abstimmung des internen Stand der Technik



Arch. DI Peter Kompolschek, *Architekturbüro Kompolschek*

DI Thorsten Krones, *Geschäftsbereichscoordination Projektmanagement*



DI Thomas Pipp, *Fachexperte Hochbau und Architektur, ÖBB Immobilienmanagement GmbH*

10:05 Klimaszenarioanalyse und Klimarisikomanagement für den Schienenverkehr

- Identifikation von physischen und transitorischen Risikotreibern, Entwicklung von Mitigationsstrategien und Aufbau eines Klimagefahrenmanagement für Verkehrs- und Infrastrukturunternehmen
- Daten und asset-basierte Simulation von Transformationspfaden und Kostenprojektion für z.B. Flottentransformation und Sanierungsmaßnahmen für Gebäude
- Anforderungen an Nachhaltigkeit und Reporting im Schienenverkehr durch zukünftige Regulatorik (z.B. CSRD)



Dr. Lisa Löbling, *Senior Consultant, d-fine GmbH*

10:35 Kaffeepause ☕

11:05 DAK: Digitale Automatische Kupplung – Der Weg zur Transformation des Europäischen Schienengüterverkehrs



DI Barbara Lunzer, *Innovation Management, Rail Cargo Group*

11:35 Alternative Energiesysteme für die Eisenbahninfrastruktur: Update zu nachhaltigen Projekten der Deutschen Bahn AG

- Betrachtung der Infrastruktur: Anwendung von stationären Alternativen Energiesystemen am Beispiel von Brennstoffzellensystemen
- Ausblick auf kommende Programme zum Ausbau nachhaltiger Energiesysteme
- Sonstige Systeme und Teilsysteme zur Anwendung in der Schieneninfrastruktur

Daniel Conrad, *Key Account Management, DB Bahnbau Gruppe*

12:05 Innovationen und Investitionen: Update über die neuesten Projekte im Schienenverkehr in Österreich

Martin Taranetz, *Head of Digital Rail Innovation, ÖBB Infrastruktur AG*

12:35 Rail4Future: Projekt zur Verbesserung der Wartungsqualität im Schienenverkehr



Dr. Alexander Meierhofer, *Senior Researcher, Virtuelles Fahrzeug – virtual vehicle GmbH*

13:00 Mittagspause 🍴

14:00 Exkursion in Absprache

In den letzten Jahren bekamen die Teilnehmenden folgende Praxiseinblicke:

- Aufbereitung eines Fahrzeuges
- Praxis-Exkursion zum Abschnitt Pottendorf des Baltisch-Adriatischen Korridors
- Instandhaltung der Wiener Stammstrecke



16:30 Ende der Fachkonferenz

Inhaltliche Konzeption:



Hannah Sussitz, B.A.
Conference Manager
Tel.: +43 (0)1 891 59 – 652 | E-Mail: hannah.sussitz@imh.at

Darum sollten Sie an der Fachkonferenz teilnehmen:



Tauschen Sie sich mit den wichtigsten Branchenteilnehmenden aus und **vernetzen Sie sich**.



Hören Sie **Updates** aus dem ERA und BMK aus erster Hand.



Nutzen Sie die Chance, mehr über **Projekte zur Digitalen Automatischen Kupplung** zu erfahren.



Lernen Sie **Lösungsansätze** der Branchenteilnehmenden kennen und evaluieren Sie die **Anwendbarkeit** für Ihr eigenes Unternehmen.



Bekommen Sie einen Einblick in **innovative Projekte** der ÖBB und DB.

Es präsentiert sich:



Kooperationspartner:



Sollten Sie keine postalischen Zusendungen mehr erhalten wollen, wenden Sie sich an: datenbank@imh.at



© interfoto

ANMELDUNG:

www.imh.at/schienerverkehr

Ihr persönlicher Anmeldecode:

BAHNINDUSTRIE

11007

Forum Verkehr: Schieneninfrastruktur

28. Februar – 1. März 2023 | Roomz Vienna Prater, Wien

Teilnahmegebühr (exkl. 20 % USt.)

Einschließlich Mittagessen und Getränken pro Person

	bis 03.02.	bis 28.02.
Normalpreis	€ 1.895,-	€ 1.995,-
Sonderpreis*	€ 1.695,-	€ 1.795,-

*Für Verkehrsunternehmen und Öffentliche Verwaltung: Innerhalb eines Unternehmens erhält die 2. Person 30 % Rabatt, die 3. Person nimmt **kostenlos** teil! Ab der 4. Person: € 495,-

Spezialpreis

Wir bieten allen Mitgliedern vom Verband der Bahnindustrie **10 % Rabatt** auf die aktuelle Teilnahmegebühr.

Bei Angabe Ihres persönlichen Anmeldecodes wird der Rabatt automatisch berücksichtigt. Rabatte sind nicht kombinierbar.

Möchten Sie auf der Veranstaltung Ihr Unternehmen präsentieren (u.a. mit einem Fachvortrag)?



Mag.ª (FH) Petra Pichler
Sales Director, Sponsoring & Exhibition
Tel.: +43 (0)1 891 59 – 623 | E-Mail: petra.pichler@imh.at

Haben Sie Fragen?

Ich bin gerne für Sie da:



Aynur Yildirim
Leitung Customer Service & Datenbank
Tel.: +43 (0)1 891 59 – 0 | E-Mail: anmeldung@imh.at