

Das Bundesministerium lädt ein

Innovationskraft Eisenbahn

Erreichtes würdigen, Herausforderungen annehmen

Montag, 18. Oktober 2021

Hybrid-Veranstaltung
online/Wolke 19, Wien

10:00 – 17:00



EUROPEAN YEAR OF RAIL 2021

#EUYearofRail

Erreichtes würdigen, Herausforderungen annehmen

Am 18. Oktober 2021 veranstaltet das Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK) – Sektion Innovation und Technologie, Abteilung Mobilitäts- und Verkehrstechnologien – gemeinsam mit der Österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft (FFG) und in Kooperation mit dem Klima- und Energiefonds und der Agenda Bahnindustrie Frauen eine Vernetzungs- und Diskursveranstaltung im Rahmen des Europäischen Jahres der Schiene.

Der Tag soll die Innovationsleistung des österreichischen Bahnsektors (Betreiber, Industrie und Forschung) auf nationaler und europäischer Ebene sichtbar machen sowie einem Austausch über innovative Lösungen rund um den umweltfreundlichen Verkehrsträger Schiene dienen. Während beim Vormittagsblock der aktuelle Beitrag der im Bahnbereich tätigen FTI-Community auf dem Weg zu einer nachhaltigen Personen- und Gütermobilität im Zentrum steht, ist der Nachmittag den zukünftigen Aufträgen an die Community für das Erreichen eines klimaneutralen Mobilitätssystems gewidmet. Die Veranstaltung wird live im Internet übertragen, die Anwesenheit von Publikum vor Ort wird von der Covid-19-Situation im Herbst abhängen.

Programm

Moderation: Anita Kiefer

10:00 – 13:00

Begrüßung & Eröffnung

Leonore Gewessler, Bundesministerin (BMK)

Klaus Pseiner, Geschäftsführer (FFG)

Projekte mit Zugkraft – Nationale FTI-Leistungen im System Bahn

Automatisierung für eine leistungsfähigere Bahn

- **TARO:** Towards Automated Railway Operation
Bertram Ludwig, ÖBB-Holding AG
- **autoSHUNTING:** Experimentelle Entwicklung für hochautomatisierten Verschub im Eisenbahngüterverkehr
Burkhard Stadlmann, FH Oberösterreich
- **BESTE-AB:** Bedarfsgerechte Steuerung Autonomer Bahninfrastruktur
Sebastian Chlup, AIT Austrian Institute of Technology GmbH
- **INTELLiTRAM:** Intelligent Tramways through Sense, Learn and React
Christian Zinner, AIT Austrian Institute of Technology GmbH
- **RAILEYE 3D:** Stereovision für die Außenhautüberwachung von Zügen
Johannes Traxler, Avi Systems GmbH

Wasserstoff für eine klimaneutrale Bahn

- **Pionierprojekt H2 Aspangbahn**
Test des Wasserstoffzuges Coradia iLint im Fahrgastbetrieb
Bertram Ludwig, ÖBB-Holding AG
- **Hytrain - Die H2 Zillertalbahn**
Nikolaus Fleischhacker, FEN Systems

Intelligente Wartung für eine störungsfreiere Bahn

- **StraWe – Die Straßenbahnweiche:** Bewahrung der Entgleisungssicherheit/Verminderung von Störgeräuschen im innerstädtischen Bereich
Paul Mittermayr, AIT Austrian Institute of Technology GmbH
- **MeTRiCS –** Monitoring, Diagnose und Prognose von Komponenten im Schienenfahrzeug
Josef Fuchs, Virtual Vehicle Research GmbH
- **RailPrev –** Präventive automatische Schadensmusteranalyse von Imperfektionen an Schienen für optimierte Instandhaltungsprozesse
Alexander Almer, Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH

Kurzdarstellung laufender F&E-Projekte

Florian Supe, BMK

Podiumsdiskussion „Shift2Rail – A conclusion from the first seven years of European railway research“

- Sarah Bittner-Krautsack, BMK
- Carlo Borghini, Shift2Rail Joint Undertaking
- Filip Kitanoski, Virtual Vehicle Research GmbH
- Thomas Petraschek, ÖBB Infrastruktur AG
- Ulrich Geier, Kontron S&T AG
- Bernhard Lutzer, TTTech Computertechnik AG

14:00 – 16:00

Vorstellung der Inhalte der 17. Ausschreibung Mobilität der Zukunft - Querschnittsthema System Bahn

Theresa Bauer, BMK

Andreas Fertin, FFG

Europe's Rail Joint Undertaking – Where we are heading

Carlo Borghini, Shift2Rail

Podiumsdiskussion „Wie bringt FTI die Zukunft auf Schiene?“

- Constanze Bannholzer, ÖBB Holding AG
- Gabriele-Maria Bauer, voestalpine Metal Engineering GmbH
- Elisabeth Oberzaucher, Uni Wien - Department für Evolutionäre Anthropologie
- Emilia Andreeva-Moschen, ALSTOM Transport Austria GmbH
- Eva Kollenz-Rötzel, Siemens AG
- Corinna Salander, Deutsches Zentrum für Schienenverkehrsforschung

16:00 – 17:00

Verleihung des Preises

„1. Bahnindustrie-Award der Agenda Bahnindustrie Frauen“

Keynote

Katja Schechtner, Massachusetts Institute of Technology

Preisverleihung

Sigrid Lumetsberger, Präsidentin Agenda Bahnindustrie Frauen

Traude Kogoi, Präsidentin Agenda Bahnindustrie Frauen

Zielgruppe

Die Veranstaltung richtet sich an Vertreterinnen und Vertreter von Unternehmen, universitären und außeruniversitären Forschungseinrichtungen sowie Fachhochschulen, aber auch an Einzelpersonen und andere Organisationen aus dem Mobilitätsbereich, die sich für Forschung, Technologie und Innovation sowie zukünftige Lösungen im Bahnsektor interessieren.

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos.

Anmeldung

Die Anmeldung ist von 30.8. bis 13.10. unter folgendem Link möglich:
ffg.at/veranstaltung/innovationskraft-eisenbahn

Rückfragen

Florian Supe, MA MA

Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK)

Abteilung III/I 4 Mobilitäts- und Verkehrstechnologien

Telefon: +43 1 71162 653107

E-Mail: florian.supe@bmk.gv.at

Dr. Andreas Fertin

Forschungsförderungsgesellschaft (FFG)

Programmmanager Mobilität, System Bahn, Verkehrsinfrastruktur

Telefon: +43 5 7755 5031

E-Mail: andreas.fertin@ffg.at

Impressum

Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation
und Technologie

Radetzkystraße 2, 1030 Wien

[bmk.gv.at](https://www.bmk.gv.at)