

22. Internationale Tagung des Arbeitskreises Eisenbahntechnik (Fahrweg)
Fahrwegoptimierung des Rad/Schiene-Systems
Innovationen – Prognosen – Umsetzung

16. bis 18. September 2019
Salzburg Congress, Österreich

Montag, 16.9.2019

10:00 **Eröffnung der Tagung durch den Arbeitskreisvorsitzenden**
Dipl.-Ing. Helmut HAINITZ

BLOCK A: FAHRWEGMANAGEMENT UND DIGITALISIERUNG

Vorsitz: Dipl.-Ing. Franz BAUER/ Ing. Mag. (FH) Andreas MATTHÄ

10:15 **Internationale Infrastrukturfinanzierung**
Martha LAWRENCE, Weltbank, USA

10:45 **System Engineering**
Dipl.-Ing. Bernhard KNOLL, UEEIV, Österreich

11:15 **Zertifiziertes Asset Management bei den ÖBB**
Dipl.-Ing. (FH) Christian HOLZER, ÖBB, Österreich

11:30 **Gewerke übergreifendes Life-Cycle-Management bei ÖBB-Infrastruktur**
Dipl.-Ing. Georg NEUPER, ÖBB, Österreich

12:00 **Gleismanagement einer Schwerlastbahn in USA**
N. N., CSX, USA angefragt

12:30 *Mittagspause*

13:30 **Diskussion: Auswirkung der Digitalisierung auf das Fahrweg-Management**
Dipl.-Ing. Franz BAUER, ÖBB, Österreich
Dipl.-Ing. Frank SENNHENN, DB Netz AG, Deutschland
N. N., SBB, Schweiz angefragt

BLOCK B: OBERBAUTECHNIK – WIRTSCHAFTLICHE ENTWICKLUNGEN

Vorsitz: Dipl.-Ing. Dr. Peter VEIT, TU Graz, Österreich

14:15 **Steigerung der Nutzungsdauer des Schottergleises auf HG-Strecken in Korea**
Dr. Seung Yup JANG, Nationale Universität für Transportwesen, Korea

14:45 **Wirkung durch Innovation - Prozesse, Produkte und Systeme für ein zukunftsorientiertes Bahnsystem**
Dr. Jochen HOLZFEIND, voestalpine Railway Systems, Österreich

15:15 *Kaffeepause*

15:45 **Fahrbahnkompetenz und Wissenstransfer – ein Auslaufmodell?**
Christian SCHLATTER und Peter GÜLDENAPFEL, Kompetenzzentrum Fahrbahn, Schweiz

16:15 **Kunststoffschwellen**
Rodolphe POTVIN, SNCF, Frankreich

16:45 **Gleissanierung in kurzen Sperrpausen auf HG Strecken in Japan**
N. N., JR-West, Japan angefragt

17:15 **Gleisstopfung mit Designheben**
Dipl.-Ing. Agnes SCHÖPP, ÖBB, Österreich

Dienstag, 17.9.2019

BLOCK C: OBERBAU – DIAGNOSE UND INSTANDHALTUNG

Vorsitz em. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Klaus RIESSBERGER

- 08:30 **Über die Spurweite**
Dipl.-Ing. Hans Peter LANG, DB, Deutschland
- 09:00 **Wechselwirkung Fahrweg-Fahrzeug**
Dipl.-Ing. Ingolf NERLICH, SBB, Schweiz
- 09:30 **Rollkontaktermüdung der Schiene**
Dipl.-Ing. Roman SCHMID, ÖBB, Österreich
- 10:00 **Oberbauprogramme auf Basis Trendanalysen**
Dipl.-Ing. Johannes NEUHOLD BSc., TU Graz, Österreich
- 10:30 *Kaffeepause*
- 11:00 **Digitalisierung im Gleisbau**
Dipl.-Ing. Dr. Florian AUER, Plasser & Theurer, Österreich
- 11:30 **Digitalisierung des Fahrwegs**
angefragt
- 12:00 **Fiberoptics, eine neue Datenquelle für den Fahrweg**
Dipl.-Ing. Ivan VIDOVIC BSc., TU Graz, Österreich
- 12:30 **Datenbasierte Zustandsbeschreibung von Weichen**
Dipl.-Ing. Michael FELLINGER BSc., TU Graz, Österreich
- 13:00 *Mittagspause*

BLOCK D: URBANE VERKEHRSBETRIEBE UND INTERNATIONALES

Vorsitz: Univ. Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Norbert OSTERMANN

- 14:00 **Schienenoberflächenpflege bei urbanen Verkehrsbetrieben**
Dipl.-Ing. Johannes KEHRER BSc., TU Wien, Österreich
- 14:30 **Internationale Zulassung von On-Track-Machines**
Dipl.-Ing. Dr. Josef DOPPELBAUER, ERA, Frankreich
- 15:00 **Interoperabilitätsvorschriften: Status Quo und Ausblick**
Dipl.-Ing. Dr. Michael WALTER, ÖBB, Österreich
- 15:30 *Kaffeepause*
- 16:00 **Dedicated Freight Corridors in India**
Ajit Kumar MISHRA, Dedicated Freight Corridor Corporation of India Ltd., Indien
- 16:30 **Projekt Bi-Oceanic**
Milton Claros, Verkehrsminister Bolivien
Michele MOLINARI, Molinari Rail, Schweiz
- 17:00 **Die Neue Seidenstraße**
N. N., angefragt
- 17:30 **Einführung zur Exkursion**
Dipl.-Ing. Christoph KUTTELWASCHER, ÖBB, Österreich

Mittwoch, 18.9.2019

- 09:00 - 12:00 **Demonstration der digitalen Gleisinstandhaltung**
am Bahnhof Salzburg