

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

16. bis 18. September 2019  
Salzburg Congress, Österreich  
Auerspergstraße 6, 5020 Salzburg

### **Sonntag, 15.9.2019**

16:00 *Registrierung und Get-together (Salzburg Congress, Auerspergstraße 6, 5020 Salzburg)*

### **Montag, 16.9.2019**

08:30 *Registrierung*

10:00 **Eröffnung der Tagung durch den Arbeitskreisvorsitzenden**  
Dipl.-Ing. Franz BAUER

### **BLOCK A: FAHRWEGMANAGEMENT UND DIGITALISIERUNG**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Helmut HAINITZ/Ing. Mag. (FH) Andreas MATTHÄ

10:15 **Die Zukunft der Bahn ist digital**  
Ing. Mag. (FH) Andreas MATTHÄ, ÖBB-Holding AG, Österreich

10:45 **Internationale Infrastrukturfinanzierung**  
Martha LAWRENCE, Weltbank, USA

11:15 **Systems Engineering**  
Dipl.-Ing. Dr. Bernhard KNOLL, UEEIV, Österreich

11:45 **Das zertifizierte Asset Management der ÖBB-Infrastruktur AG**  
Dipl.-Ing. (FH) Christian HOLZER, ÖBB, Österreich

12:00 **Gewerke übergreifendes Life-Cycle-Management bei ÖBB-Infrastruktur**  
Dipl.-Ing. Georg NEUPER, ÖBB, Österreich

12:30 *Mittagspause*

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

### **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 **Railway Systems: digital, robust, proaktiv**  
Dr. Jochen HOLZFEIND und Dr. Albert JÖRG, voestalpine Railway Systems, Österreich

15:15 *Kaffeepause*

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

16:15 **Kunststoffschwellen – eine Alternative für die Holzschwellen**  
Dipl.-Ing. Rodolphe POTVIN, SNCF, Frankreich

16:45 **Gleissanierung in kurzen Sperrpausen auf HG-Strecken in Japan**  
Yosuke MORIYAMA, West Japan Railway Company, Japan

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

19:00 *ÖVG-Abend (Residenz zu Salzburg, Residenzplatz 1, 5020 Salzburg)*

**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 **Über Rollkontaktermüdung der Schiene**

Dipl.-Ing. Ingolf NERLICH, SBB, Schweiz

09:30 **Der „Fahrzeug-Fingerprint“ – ein Benefit für den Fahrweg**

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**

Jan MYS, Infrabel, Belgien

12:00 **Fiber optics – 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 Indien**

Ajit Kumar MISHRA, Dedicated Freight Corridor Corporation of India Ltd., Indien

16:30 **Projekt Bi-Oceanic**

Michele MOLINARI, Molinari Rail, Schweiz

Dr.-Ing. Bettina Wittke-Schmitt, WBI GmbH, Deutschland

17:00 **Forschung im Sektor Gleistechnologie in den USA**

Gary FRY, Ph.D., P.E., Transportation Technology Center, Inc., USA

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