

ÖVG-Forum

## Lichtwellenleitersensorik im Eisenbahnwesen

### Anwendung, Forschung und Entwicklung

12. Mai 2020

Village Cinema Wien Mitte – U-Bahn Landstraße  
(Landstraßer Hauptstraße 2a Wien Mitte, 1030 Wien)

- 09:00 *Registrierung*
- 09:30 **Begrüßung**  
August ZIERL, ÖVG
- 09:45 **Sensorfusion energieautarker Punktsensoren mit Distributed Acoustic Sensing (DAS) Systemen entlang der Sensorfaser**  
Bernd DRAPP, AP Sensing
- 10:15 **Frauscher Sensonic: Fibre Optic Sensing im Bahnbereich – Track more with less**  
Rene ZEILINGER, Sensonic
- 10:45 *Kaffeepause*
- 11:15 **DAS für dispositive Zugortung, Zuglängenbestimmung, Reisendenwarnung und -information**  
Max SCHUBERT, DB
- 11:45 **Zugstandortbestimmung mit DAS im Kontext des Projektes Greenlight II**  
Manfred STÄTTNER, ÖBB INFRA
- 12:15 *Mittagessen*
- 13:15 **FOS im Infrastruktur-Monitoring des Eisenbahnfahrwegs**  
Ivan VIDOVIC, TU Graz
- 13:45 **Erfahrungen mit DAS im Streckenmonitoring in den Bereichen Geotechnik und Naturgefahrenmanagement**  
Michael BRAUNER, ÖBB INFRA & Günther NEUNTEUFEL, NBG Fosa GmbH
- 14:15 *Kaffeepause*
- 14:45 **Faseroptische Sensorik im Tunnelbau**  
Werner LIENHART, TU Graz
- 15:15 **Brandschutz im Zentrum am Berg und Kabeltemperaturüberwachung im Hbf. Linz mit Distributed Temperature Sensing (DTS)**  
Wolfgang LAHNER, Honeywell
- 15:45 **Forschungsprojekt KS-Lokalisierung im 15kV Oberleitungsnetz der ÖBB mit DAS**  
Klaus LEITHNER, ÖBB INFRA
- 16:15 **Zusammenfassung**  
Inkl. Vorstellung FOS4R
- 16:30 *Ende der Tagung*