

**Fachtagung Monitoring Rad-Schiene 2021 am 15.06. 2021  
im Schlosspark Mauerbach  
„TSI-SPOT® Analyse“**

- 7:45 Registrierung, COVID-19 Testung, Ausgabe der Tagungsunterlagen, Frühstück  
8:30 **Begrüßung: Gérard Presle**, Leiter ÖVG AK Eisenbahntechnik (Fahrweg) (5´)  
**Keynote: Andreas Matthä**, CEO ÖBB-Holding AG (25´)

**Themenbereich: Stand der Technik**

- 09:00 **Roman Schmid ÖBB, Ralf Chaumet EBP**, Paradigmenwechsel beim Instandhaltungs-Approach – der Nutzen des miteinander Gestaltens (25´+5´)  
09:30 **Dietmar Maicz HBK**, Das TSI-Spot® Konzept (10´+5´)  
09:45 **Hannes Stefko IBM**, Gleisdatenanalyse mit KI (10´+5´)  
10:00 **Michael Walter ÖBB**, „Visionen für LCM“ (10´+5´)  
**10:15 – 10:30 Short Break Nr. 1**  
10:30 **Klaus-Ulrich Wolter DB**, Erfahrungen mit On Board Track Monitoring (20´+5´) – online  
10:55 **Enrico Betterle Mermec s.p.a.** Pantograph Measuring System & Wheel Profile Measuring System: Two essential systems to implement Condition Base Maintenance (20´+ 5´)

**11:20 – 11:40 Short Break Nr. 2**

**Themenbereich: Schieneninfrastruktur**

- 11:40 **Michael Mach ÖBB**, Monitoring im Infrastrukturmanagement der ÖBB (20´+5´)  
12:05 **Roman Weilguny, Univ.-Prof. Christian Moser, TU Graz**, Betrachtung der Fahrzeug-Fahrweg-Interaktion auf Basis von MKS-Modellen (20´+5´)

**12:30 – 14:00 Mittags-Pause**

- 14:00 **Günther Achs FCP**, akustisch optimierter Fahrweg (20´+5´)  
14:25 **Krzysztof Wilczek, Christian Koczwarra Plasser & Theurer**, Stopfen – Datengestützt zu besseren Ergebnissen (20´+5´)

**Themenbereich: Fahrzeuge**

- 14:50 **Thomas Kolbe, DB ST GmbH**, Monitoring von „Hotspots“ und „Outliers“ – die Reaktion auf Veränderungen der Berührgeometrie Rad-Schiene (20´+5´)  
15:15 **Martin Rosenberger Siemens Ö**, Der Mehrwert der Digitalisierung in der Instandhaltung am Beispiel der Fahrwerksdiagnose (20´+5´)

**15:40 – 16:10 Pause**

- 16:10 **Martin Joch PJM**, On Board Vehicle Monitoring zur Erhöhung der Verfügbarkeit von Fahrzeugen (20´+5´)  
16:35 **Martin Rieger, Univ. Prof. Christian Moser TU Graz**, Siemens Lightweight Axle - Ein Beitrag des Leichtbaus zur Erhöhung der Betriebssicherheit (20´+5´)  
17:00 **Roman Schmid ÖBB, Hinnerk Stradtman Alstom D.**, Rad-Schiene-Kräfte bei Fahrtechnikprüfungen und im Betrieb oder zum Wesen von Grenzwerten (25´+5´)

**17:30 Ende der Fachtagung**