



## Die Wheel-Rail Interaction Konferenz-Serie kommt nach Wien!

Die Wheel-Rail Interaction EU 2019 Konferenz (WRI EU 2019) beschäftigt sich mit verschiedenen Aspekten der Rad-Schiene Interaktion mit speziellem Fokus auf den Europäischen Vollbahn- und Nahverkehrssektor.

Ähnlich wie die jährliche Nordamerikanische Version der Konferenz wird die **WRI EU 2019** besonderes Augenmerk auf die praktische Anwendung von verschiedenen Technologien und die dahinter liegenden wissenschaftlichen Grundlagen legen. Dabei werden sowohl grundlegende Aspekte der Rad-Schiene Interaktion als auch aktuelle Problemstellungen und deren Lösungen aus den Bereichen Lärm, Verschleiß, Rollkontaktermüdung und Fahrzeugdynamik diskutiert.

Die Konferenz kombiniert Präsentationen zu den Grundlagen der Rad-Schiene Interaktion mit Präsentationen zu aktuellen Anwendungsfällen aus dem Vollbahn- und Nahverkehrsbereich und bietet auch ausreichend Möglichkeit zur intensiven Diskussion der vorgetragenen Inhalte.

### Gundlagen der Rad-Schiene Interaktion:

- Kontaktmechanik – Berührgeometrie, Spannungen, Kräfte und Schlüpfte
- Rad-Schiene Tribologie – Grundlagen der Kraftübertragung und „Friction Management“
- Rad-Schiene Profile und Konizitäten
- Fahrzeugdynamik – Bogenlauf und Fahrzeugstabilität
- Verschleiß und Schädigungsmechanismen von Rad und Schiene



### Themenbereiche zu aktuellen Anwendungsfällen:

- Schieneninstandhaltung zur Optimierung der Rad-Schiene Interaktion
- Simulation, Vorhersage und Prävention von Schädigung
- Management von Schlupfwellen und Lärm
- „Friction Management“ in der praktischen Anwendung
- Messtechnische Erfassung und Überwachen von Rad/Schiene Verschleiß und Schädigung
- Eisenbahn 4.0: Optimierte Kombination von Daten aus verschiedenen Quellen



Ihre Teilnahme ermöglicht Ihnen, mit Experten aus den Bereichen Forschung, Industrie und Bahnbetrieb über neueste Erkenntnisse aus den Bereichen Rad-Schiene Interaktion bzw. Fahrzeug-Fahrweg Wechselwirkung zu diskutieren.

**Für weitere Informationen zu WRI EU 2019, besuchen Sie bitte unsere Homepage [www.wheel-rail-seminars.com](http://www.wheel-rail-seminars.com) oder kontaktieren Sie direkt Brandon Koenig, Director of Operations: [Brandon@wheel-rail-seminars.com](mailto:Brandon@wheel-rail-seminars.com) +1 847-808-1818**

**WRI EU 2019 Konferenz, Wien, 30.-31.10.2019, the Hilton Vienna Danube Waterfront.**

WRI EU 2019 will be presented in English

**WRI EU 2019 wird Ihnen präsentiert von Wheel Rail Seminars, dem Veranstalter von Wheel-Rail Interaktion Conferences in Nordamerika seit 25 Jahren. Jetzt auch in Europa.**

**Hinweis: Die Nordamerikanische Konferenz WRI 2019 findet von 18.-21. Juni 2019 in New Orleans statt.**