



5. September 2024 | WKO Wien

# Glasfaser als Sensor

Tagung • Ausstellung • Networking



5. September 2024, 9.00 – 17.00 Uhr

Wirtschaftskammer Österreich, Wiedner Hauptstraße 63, 1045 Wien

---

Moderation: *DI Heinz PABISCH, Director aggfa, CMG-AE*

**8.30 Check-in**

**9.00 Eröffnung und Begrüßung**

*Mag. Helga TIEBEN, Geschäftsführerin des Fachverband der Telekommunikations- und Rundfunkunternehmen, Wirtschaftskammer Österreich & DI Heinz PABISCH, Director aggfa, CMG-AE*

## Was versteht man unter Glasfaser als Sensor?

**9.15 Detektion, Lokalisation und Klassifikation von Ereignissen mittels verteilter faseroptischer Sensorik**

*Univ. Prof. DI Dr. tech. Werner LIENHART, Vorstand des Instituts für Ingenieurgeodäsie und Messsysteme, TU Graz*

## Der internationale Markt, Best Practices, Ausblick in die Zukunft

**9.45 Neue Konzepte für Glasfasersensorik**

*Prof. Dr. Wolfgang SCHADE, Institutsvorstand am Fraunhofer Heinrich Hertz Institute (HHI) & Institutsvorstand an der Clausthal University of Technology*

**10.15 Fiber as a sensor**

*Eric VAN DEN OEVER, Business Development Director Telecom North & Central East Europe, Prysmian*

**10.45 Pause, Besuch der Aussteller**

### **11.15 The role of FOSA and the international market with focus on Europe**

*Stefan BREUER für Fiber Optic Sensing Association (FOSA), Sales Manager bei LUNA innovations Germany GmbH*

### **11.45 Podiumsdiskussion 1**

### **12.30 Mittagspause**

## **Glasfaser als Sensor in Österreich**

### **13.30 Faseroptische akustische Sensorik (FOAS) für das Fahrzeugmonitoring auf Straße und Schiene**

*Dr. DI Martin LITZENBERGER, Thematic Coordinator for Environmental and Infrastructure Data Analytics, AIT Austrian Institute of Technology GmbH*

### **14.00 Lückenlose Überwachung von unterirdischen Versorgungsleitungen mittels verteilter faseroptischer Sensorik**

*Vertreten durch: Univ. Prof. DI Dr.tech. Werner LIENHART für Energienetze Steiermark GmbH*

### **14.15 Faseroptisches Monitoring im Brenner Basistunnel & Dark Fiber als Sensor**

*DI Fabian BUCHMAYER, Geschäftsführer, ACI Monitoring GmbH*

### **14.35 11 Jahre faseroptische Sensorik in der Bahnstromtechnik – Anwendungsmöglichkeiten und Grenzen**

*DI Klaus LEITHNER, Streckenmanagement und Anlagenentwicklung, Region Nord Technikmanagement Elektrotechnik, ÖBB-Infrastruktur AG*

### **14.50 Pause, Besuch der Aussteller**

### **15.20 Kontinuierliches Monitoring und erhöhte Sicherheit der Gleisinfrastruktur durch FOS**

*Yannick MAIER, Customer Relation Manager, Sensoric GmbH*

### **15.35 Gravitative Massenbewegungen in Österreich – Situation, Beobachtungen, Vorausschau und der mögliche Einsatz von Glasfasern als Sensor**

*Dr. Marc OSTERMANN, Kompetenzzentrum Gravitative Naturgefahren, GeoSphere Austria*

### **15.50 Pilotprojekt Glasfaser als Sensor im Gemeindestraßennetz**

*Peter FAISSNER, Bauaufsicht Breitband für die Abteilung 7, Referat Bauausführung ländlicher Wegebau, Amt der Steiermärkischen Landesregierung & DI Johannes TRUMMER, Technische Leitung, Steirische Breitband- und Digitalinfrastrukturgesellschaft m.b.H. (SBIDI)*

### **16.10 Podiumsdiskussion 2**

### **17.00 Networking/Get2gether**

### **19.00 ENDE „Glasfaser als Sensor“-Tagung**

## Sponsoren und Aussteller

 **SENSONIC**

**Adtran**

 **AUSTRIAN INSTITUTE  
OF TECHNOLOGY**  
TOMORROW TODAY

*Mit freundlicher Unterstützung von:*

  
**Telekom · Rundfunk**

**Cable!**vision  
**Europe** Digitale Infrastrukturen | Glasfaser – Kabel – Satellit – IPTV