Medieninformation

Symeo stellt auf der InnoTrans 2024 aus

Radar im Dienst von Zuverlässigkeit und Sicherheit für Infrastruktur

Neubiberg, 13. August 2024 – Symeo präsentiert sich vom 24. bis 27. September 2024 auf der InnoTrans Berlin. Am Stand 785 in Halle 27 der internationalen Fachmesse für Verkehrstechnik macht Symeo mit einem Demonstrator erlebbar, wie zuverlässig seine industriellen Radarsensoren unter widrigen Bedingungen funktionieren. Im Zentrum des Messeauftritts steht ein Konzept, für welches das Unternehmen Entwicklungs- und Anwendungspartner sucht: HD Imaging Radar.

Das von Symeo entwickelte HD Imaging Radar kombiniert die Ausfallsicherheit von Radarsensoren mit der hohen Auflösung von Laserscannern. Die Technologie ist nach sechs Jahren intensiver Forschung bereit für die Implementierung in konkreten Produkten. Als Sensor-Array auf Schienenfahrzeugen hat das HD Imaging Radar das Potenzial, die Überwachung von Stecken zu revolutionieren. „Jeder Zug mit einem HD Imaging Radar würde im Vorbeifahren detaillierte Daten zur Umgebung der Gleise sammeln. Dadurch wird das Radarsystem in Verbindung mit einer intelligenten Datenanalyse, zum Beispiel mit Hilfe von KI, zum virtuellen Streckengänger. Schäden und verdächtige Aktivitäten im Umfeld von Gleisanlagen würden sehr schnell erkannt werden“, erläutert Thomas Hörl-Weinhold, VP Industry Business Development bei Symeo. „Aufgrund langjähriger gemeinsamer Projekte mit Eisenbahnunternehmen sind wir zuversichtlich, auf der InnoTrans zukunftsweisende Kontakte zu knüpfen – sei es für die Realisierung der skizzierten HD-Imaging-Radar-Anwendung als auch für andere Anwendungen. Unsere ausfallsicheren, wartungsfreien und extrem robusten Sensoren sind bestens für Lösungen im Schienenverkehr geeignet.“

Am Messestand zu sehen ist der Radarsensor [LPR-1DHP-291](https://www.symeo.com/produkte/lpr-1dhp-291/) zur exakten Echtzeitdistanzmessung auf bis zu 500 Metern, der [LPR-1D24](https://www.symeo.com/produkte/lpr-1d24/) zur Messung von Distanzen auf bis zu 1000 Metern und der kompakte [LPR-1DHP-350](https://www.symeo.com/produkte/lpr-1dhp-350/) für Nahbereichsanwendungen.

**Verfügbares Bildmaterial**

Folgendes Bildmaterial steht druckfähig im Internet zum Download bereit:  
<https://kk.htcm.de/press-releases/symeo/>

|  |
| --- |
| Bildquelle: Symeo  **Symeo präsentiert auf der InnoTrans das Konzept eines HD Imaging Radars zur automatischen Überwachung der Umgebung entlang von Bahnstrecken.** |

**Symeo GmbH**

Die Symeo entwickelt und vermarktet Produkte und Lösungen zur präzisen, berührungslosen und wartungsfreien Positionserfassung, Distanzmessung und Kollisionsvermeidung. Die Produkte der Symeo sind für Anwendungen in einem rauen Umfeld besonders robust konzipiert.

Mit der LPR®-Ortungstechnik bietet die Symeo ein für industrielle Applikationen ideal geeignetes, funkbasiertes und echtzeitfähiges Messsystem. Symeo verfügt über langjährige Erfahrung in der Entwicklung kostengünstiger und kundenspezifischer industrieller Lösungen auf Basis von LPR®-Technik.

Das Unternehmen liefert standardisierte Produkte und komplette Lösungen an Systemintegratoren, Erstausstatter (OEMs) und Endkunden weltweit.

Hauptsitz: Symeo GmbH, Prof.-Messerschmitt-Straße 3 a, 85579 Neubiberg, Deutschland  
Telefon: +49 89 6607796-0, Fax: +49 89 6607796-190  
E-Mail: [info@symeo.com](mailto:info@symeo.com), Homepage: [www.symeo.com](http://www.symeo.com)

**Presse-Kontakt:**

HighTech communications GmbH  
Marcus Planckh  
Brunhamstraße 21 (Geb. 202 / 2. OG)  
81249 München   
Deutschland

Tel.: +49 89 500778-22  
E-Mail: m.planckh@htcm.de  
Homepage: [www.htcm.de](http://www.htcm.de)