

Pressemitteilung

04.08.2026

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Deutschland
<https://www.pilz.com>

Sichere Digitalisierung der Schiene: Pilz zeigt auf InnoTrans erprobte Anwendungen

Ostfildern, 04.08.2026 - **Das**

Automatisierungsunternehmen Pilz zeigt auf der InnoTrans (22.-25.09.2026) in Halle 27, Stand 550, wie sichere, modulare Steuerungslösungen zur Modernisierung der Signaltechnik und Bahninfrastruktur beitragen. Im Mittelpunkt stehen Anwendungen, die Pilz gemeinsam mit Kunden und Partnern weltweit erfolgreich in der Praxis umgesetzt hat. Mit Modellen von realisierten Applikationen veranschaulicht Pilz, wie sich die Digitalisierung in der Bahninfrastruktur effizient und sicher umsetzen lässt.

Inhalt auf einen Blick:

- *Pilz stellt auf der InnoTrans 2026 in Halle 27, Stand 550 aus*
- *Im Fokus: Erfolgreiche Digitalisierung der Bahninfrastruktur mit sicheren, modularen Steuerungslösungen*
- *Bahnsteuerungssystem PSSrail weltweit bereits auf 1.000 Streckenkilometern und an mehr als 500 Bahnübergängen im Einsatz*

Mit dem sicheren und modularen Bahnsteuerungssystem PSSrail steht Systemanbietern und Integratoren eine leistungsfähige Lösung zur Verfügung, die weltweit bereits in über 1.000 Streckenkilometern und mehr als 500 Bahnübergängen im Einsatz ist. Die Bahnsteuerung ist bis SIL 4 zertifiziert und EULYNX-kompatibel. Mit ihrem modularen Aufbau ermöglicht sie eine flexible Umsetzung unterschiedlichster Anwendungsfälle – bei gleichzeitig geringen Lebenszykluskosten und erhöhter betrieblicher Sicherheit.

Offene Plattform für vielfältige Anwendungen

Anhand anschaulicher Modelle zeigt Pilz auf der InnoTrans, wie sich sichere, modulare Steuerungslösungen in bestehende wie neue Infrastrukturen integrieren lassen. Ein Schwerpunkt liegt auf sicheren Datenübertragungslösungen, die eine durchgängige und zuverlässige Kommunikation gewährleisten. Gezeigt werden unter anderem Lösungen auf Basis von Frauscher Safe Ethernet (FSE), die die sichere Vernetzung von Komponenten entlang der Strecke unterstützen. Ebenso zeigt Pilz Anwendungen für Bahnübergänge – von der Überwachung bis zur vollständigen Steuerung – sowie die Nutzung von PSSrail als EULYNX Object Controller zur Ansteuerung von Feldelementen entlang der Strecke.

Besucher erhalten einen konkreten Einblick in die Umsetzung realer Projekte und die Leistungsfähigkeit der Plattform im operativen Betrieb.

- Weitere Informationen zu den Lösungen von Pilz für die digitale Schiene



Bildunterschrift: Pilz stellt auf der InnoTrans vor, in welchen Anwendungen das sichere und modulare Bahnsteuerungssystem PSSrail bereits erfolgreich zur Digitalisierung der Signaltechnik und Bahninfrastruktur beiträgt. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Texte und Bilder zum Download finden Sie unter:

<https://www.pilz.com/de-INT/company/press/messages/articles/249167>

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz ist globaler Anbieter von Produkten, Systemen und Dienstleistungen für die Automatisierungstechnik. Als Pionier der sicheren Automation schafft Pilz Sicherheit für Mensch, Maschine und Umwelt. Gegründet 1948 ist das Familienunternehmen mit Stammsitz in Ostfildern heute weltweit mit 2.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in 42 Tochtergesellschaften und Niederlassungen vertreten. Der Technologieführer bietet komplette Automatisierungslösungen für Safety und Industrial Security an der Maschine. Diese umfassen Sensorik sowie Steuerungs- und Antriebstechnik - inklusive Systemen für die industrielle Kommunikation, Diagnose und Visualisierung. Ein internationales Dienstleistungsangebot mit Beratung, Engineering und Schulungen rundet das Portfolio ab. Lösungen von Pilz kommen über den Maschinen- und Anlagenbau hinaus in zahlreichen Branchen zum Einsatz, wie etwa der Intralogistik, der Verpackung und der Bahntechnik oder im Bereich Robotik.

Pilz in sozialen Netzwerken

In unseren Social Media Kanälen geben wir Hintergrundinformationen über das Unternehmen und den Menschen bei Pilz. Wir berichten über aktuelle Entwicklungen und Trends in der Automatisierungstechnik.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.xing.com/pages/pilzgmbh-co-kg>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>



<https://pilz-magazine.com/de/>

Kontakt für Presse

Martin Kurth

Unternehmens- und Fachpresse

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Karrer

Fach- und Unternehmenspresse

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de