

Pressemitteilung

08.08.2024

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

## **Sicheres und modulares Bahnsteuerungssystem PSSrail von Pilz ist Wegbereiter für digitale Schiene - Sicher, modular und digital steuern**

Ostfildern, 08.08.2024 - **Mit PSSrail stellt das Automatisierungsunternehmen Pilz ein sicheres und modulares Bahnsteuerungssystem für die digitale Schiene vor. Das System besitzt eine Bahnzulassung, erfüllt Sicherheitsanforderungen bis SIL-4, ist kompatibel zum EULYNX-Standard sowie modular aufgebaut und damit flexibel einsetzbar. In der Kombination dieser Funktionen liegt der innovative Charakter von PSSrail: Das System vereint alle Funktionen, um bestehende oder künftige Steuerungsaufgaben an der Strecke zu erfüllen. PSSrail erlaubt es Systemanbietern und Integratoren, Digitalisierungsprojekte im Bereich Signaltechnik und Bahninfrastruktur einfach, schnell und damit wirtschaftlich umzusetzen.**

Das sichere und modulare Bahnsteuerungssystem PSSrail ist modular aufgebaut. Es besteht zum einen aus der eigentlichen, SIL-4-geeigneten Steuerung sowie verschiedenen Hardware-Modulen, darunter ein CAN-Modul zur einfachen Integration von bestehenden Systemen. Zum anderen verfügt PSSrail auch über eine Software-Suite zur Programmierung oder Konfiguration von Anwenderprogrammen. In einer Programmbibliothek sind bahnzertifizierte Funktionsblöcke hinterlegt und ermöglichen eine einfache und schnellere Implementierung. Dank des Baukastenprinzips können Anwender ihre Lösungen bedarfsgerecht konfektionieren.

### **Wirtschaftlich dank Standardisierung und Offenheit**

PSSrail setzt auf Standardisierung und Offenheit. Das Steuerungssystem ist kompatibel mit dem neuesten EULYNX-Standard und ebnet damit den Weg für die Umsetzung von Digitalisierungsprojekten. Pilz hat die Bahnsteuerung als COTS-Produkt (Commercial Off The Shelf) entwickelt. Die Anwender erhalten so ein fertig einsetzbares Produkt und können ihr Obsolesenzmanagement minimieren.

### **Wegbereiter für Digitale Schiene**

Systemanbieter und Integratoren können PSSrail für verschiedenste Anwendungen im Bereich Signaltechnik einsetzen, darunter elektrisch ortsgestellte Weichen oder Bahnübergänge sowie in digitalen Stellwerken. Dort lässt sich PSSrail beispielsweise als Object Controller Plattform verwenden, um die Komponenten im Feld entlang der Schiene digital, und damit zuverlässig und wirtschaftlich, anzusteuern.

Mit PSSrail steht eine Steuerungslösung bereit, um auch im laufenden Betrieb zu digitalisieren und z.B. auf den EULYNX-Standard umzurüsten. Schrittweise können Betreiber veraltete, relaisgesteuerte Stellwerke modernisieren und Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit des Schienenverkehrs erhöhen. Dank Standardisierung und Offenheit verkürzt sich die Umrüstungsdauer, was eine erhebliche Kosteneinsparung bedeutet.

„Mit der sicheren und modularen Bahnsteuerung PSSrail setzen wir neue Maßstäbe bei der Digitalisierung der Bahninfrastruktur“, erklärt Sebastian Lücke, Head of Business Unit Rail bei Pilz. „Mit PSSrail steht Systemanbietern und Integratoren jetzt ein Werkzeug bereit, mit dem sie die notwendige Digitalisierung der Schiene wirtschaftlich und flexibel umsetzen können.“

Pilz auf der Innotrans 2024: Halle 27 Stand 550

- [Weitere Informationen unter zu den Lösungen von Pilz für die digitale Schiene unter www.pilz.com/railway](#)



**Bildunterschrift:** Wegbereiter für die digitale Schiene: Das sichere und modulare Bahnsteuerungssystem PSSrail von Pilz ebnet den Weg für digitale Lösungen im Bereich Signaltechnik und Bahninfrastruktur. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Texte und Bilder zum Download finden Sie unter:

<https://www.pilz.com/de-INT/company/press/messages/articles/241743>

### **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://twitter.com/Pilz\\_INT](https://twitter.com/Pilz_INT)



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



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

## **Kontakt für Presse**

Martin Kurth

Unternehmens- und Fachpresse

+49 711 3409 - 0

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Karrer

Fach- und Unternehmenspresse

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)