Wegbereiter für die Digitale Schiene

Artikel vom **15. Juni 2026**
Infrastruktur / Fahrwegtechnik

Die Bahnsteuerung »PSSrail« von Pilz unterstützt Betreiber und Integratoren bei der standardisierten Digitalisierung bestehender Signaltechnik.



Das sichere und modulare Bahnsteuerungssystem »PSSrail« von Pilz ebnet den Weg für digitale Lösungen im Bereich Signaltechnik und Bahninfrastruktur (Bild: Pilz).

Mit »PSSrail« hat Pilz eine Bahnsteuerungslösung etabliert, die Systemanbietern und Integratoren für unterschiedlichste Anwendungen in der Signaltechnik zur Verfügung steht. Dazu zählen elektrisch ortsgesteuerte Weichen, Bahnübergänge sowie digitale Stellwerke. In diesen kann »PSSrail« beispielsweise als Object Controller Plattform eingesetzt werden, um Komponenten im Feld entlang der Schiene digital, zuverlässig und wirtschaftlich anzusteuern.

Pilz setzt damit auf eine offene und standardisierte Steuerungsplattform, die die schrittweise Digitalisierung bestehender Infrastrukturen unterstützt. So können Betreiber auch während des laufenden Betriebs Modernisierungsmaßnahmen umsetzen und bestehende Anlagen an aktuelle Anforderungen, etwa den EULYNX-Standard, anpassen. Durch die standardisierte Architektur und die hohe Kompatibilität lassen sich Umrüstungszeiten reduzieren und Investitionen effizienter gestalten. Auf diese Weise trägt »PSSrail« dazu bei, die Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Leistungsfähigkeit des Schienenverkehrs nachhaltig zu steigern.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag