

Robotik

Automatisierung Ihrer Instandhaltungsprozesse zur Steigerung von Effizienz und Kapazität

Die **Automatisierung in der Instandhaltung von Schienenfahrzeugen** ist ein entscheidender Schritt zur **Steigerung der Effizienz und Kapazität** bei gleichbleibender Infrastruktur.

Die Robotik unterstützt Mitarbeitende dabei, sich auf den wertschöpfenden Kern ihrer Tätigkeiten zu konzentrieren, insbesondere in den Bereichen, die als „dirty“, „dull“ und „dangerous“ bekannt sind. Dies führt nicht nur zu einer **Verbesserung der Arbeitsbedingungen**, sondern auch zu einer erheblichen **Steigerung der Qualität und Zuverlässigkeit der Instandhaltungsprozesse**.



© DB AG, Stefan Wildhirt

Unsere Leistungen

Die DB Systemtechnik bietet umfassende Lösungen im Bereich der Robotik für die Fahrzeug- und Infrastrukturinstandhaltung:

- **Prozessanalyse und Automatisierungspotential:** Wir analysieren Ihre bestehenden Arbeitsprozesse und bewerten das Potential für Automatisierung sowie den entsprechenden Business Case.
- **Ableitung funktionaler und technischer Anforderungen:** Auf Basis unserer Analyse leiten wir die notwendigen Anforderungen ab und erarbeiten technische Lösungswege.
- **Beschaffung und Implementierung:** Wir helfen bei der Beschaffung der passenden Automatisierungslösungen vom Markt und begleiten den gesamten Implementierungsprozess.
- **Betriebsführung und Unterstützung:** Wir stehen Ihnen nicht nur während der Implementierung, sondern auch im laufenden Betrieb der Robotik-Systeme zur Seite.

Ihre Vorteile

Die DB Systemtechnik zeichnet sich durch umfassende Fachexpertise im Bereich der Bahnprozesse sowie durch langjährige Erfahrung in Automatisierung und Robotik aus.

- **Zuverlässigkeit und Expertise:** Tiefgehendes Verständnis der spezifischen Anforderungen und Prozesse im System Bahn.
- **Langjährige Erfahrung:** Ausgeprägte Erfahrung in der Analyse und Optimierung von Instandhaltungsprozessen.
- **Kompetente Umsetzung:** Fachkundige Ableitung von Anforderungen und Implementierung effizienter Automatisierungslösungen.
- **Partnerschaftliche Zusammenarbeit:** Enge Kooperation mit Industriepartnern und kontinuierliche Unterstützung unserer Kunden während der Betriebsführung.

Ihr Kontakt

Christian Hennig
Christian.C.Hennig@deutschebahn.com
T: +49 1523 2107613

**Besuchen Sie uns im Web
& folgen Sie uns auf LinkedIn**

