TwinTrain-Workshop



TwinTrain-Workshop ist
eine universelle Prüfplattform für
elektrische und elektronische Bahnsysteme.
Durch den Einsatz generischer Mess- und Stimulationshardware
in Kombination mit anwendungsspezifischen Adaptionskabeln
ermöglicht die Plattform die Prüfung unterschiedlichster
Komponenten mit einem einzigen System.

Averna
Powered by SPHEREA

TwinTrain-Workshop

Produkthighlights:

- Ein Prüfsystem für zahlreiche Bahnkomponenten und Subsysteme
- Unterstützt Prüfungen in Werkstätten, Depots und direkt am Fahrzeug
- Flexible Adaptionskabel-Architektur für neue Prüflinge (DUTs)
- Unterstützt Diagnose, Fehlersuche und Qualitätssicherung
- Zukunftssichere Plattform für sich wandelnde Flottenanforderungen
- Automatisierte Prüfabläufe und digitale Prüfberichte



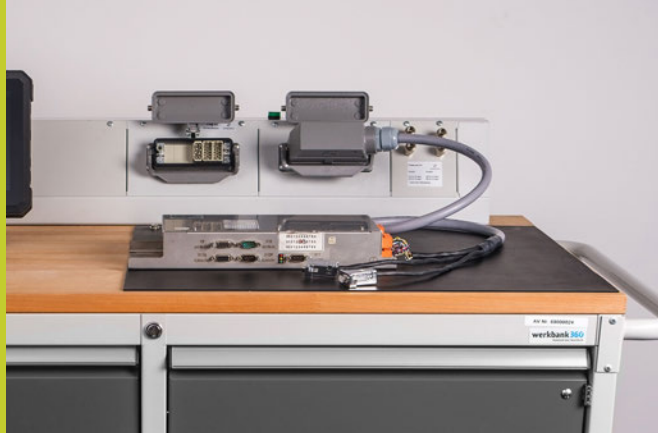
→ Eine Plattform für die Prüfung elektrischer und elektronischer Bahnkomponenten

Ob bei der regelmäßigen Instandhaltung, Inbetriebnahme, Diagnose, Qualitätssicherung oder Fehlersuche: TwinTrain-Workshop bietet eine standardisierte Prüfumgebung, die eine höhere Konsistenz gewährleistet und den Bedarf an spezieller Einzeltest-ausrüstung reduziert. Das Ergebnis ist eine skalierbare und nachhaltige Lösung, die sich langfristig an neue Technologien und Flottenanforderungen anpassen lässt.



→ TwinTrain läuft auf UTMS

Averna Powered by Spherea's UTMS (Universal Test Management System) ist eine zentrale Plattform, die Unternehmen dabei unterstützt, Testaktivitäten mit vollständiger Rückverfolgbarkeit zu **definieren, freizugeben, durchzuführen** und zu dokumentieren. Durch die Verknüpfung von Testanforderungen, Testverfahren, Konfigurationen, Ausführungsprotokollen und Testergebnissen in einem kontrollierten Workflow liefert UTMS **nachvollziehbare Testnachweise und standardisierte, wiederholbare Prozesse**. Dank seiner hardwareunabhängigen Architektur bleibt wertvolles Testwissen über mehrere Technologiegenerationen hinweg erhalten. Gleichzeitig unterstützt UTMS die langfristige Wartbarkeit von Testsystemen und ermöglicht Unternehmen, ihre Anlagen zu modernisieren, ohne wertvolle Testressourcen zu verlieren. So wird eine nachhaltige Testfähigkeit über Jahrzehnte hinweg sichergestellt.



Flexible Prüfungen für moderne Bahnflotten

- Prüfungen direkt am Fahrzeug oder an eigenständigen Geräten
- Einfache Anpassung an neue Geräte über Adaptionskabel
- Unterstützung von Qualitätssicherung und Funktionsnachweisen
- Geeignet für Routinewartung und erweiterte Diagnosen
- Einheitliche Prüfumgebung im gesamten Unternehmen

Fähigkeit	Funktion
Diagnose	Fehleridentifikation
Fehlersuche	Ursachenanalyse
Qualitätssicherung	Funktionsverifikation
Inbetriebnahme	Validierung der Systembereitschaft
Funktionstest	Komponentenvalidierung
End-to-End-Test	Integration mit spezialisierten Prüflösungen
Multi-DUT-Unterstützung	Mehrere Komponenten über eine Plattform



Key Benefits

- Prüfung verschiedener Komponententypen mit nur einer Plattform
- Reduzierung von Investitionen in spezielle Prüfgeräte
- Schnellere Einführung neuer Anwendungen
- Höhere Wartungsqualität und Konsistenz einschließlich digitaler Prüfberichte
- Vereinfachte Diagnose und Fehlerlokalisierung
- Unterstützung langfristiger Werkstattmodernisierungsstrategien

TwinTrain-Workshop



Technische Merkmale

- Generische Mess- und Stimulationshardware
- Adaptionskabel-Architektur
- Einsatz im Fahrzeug und in der Werkstatt
- Integration von End-to-End-Prüfungen
- Skalierbare Plattform für zukünftige Anforderungen
- Langfristige Service- und Supportoptionen

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Produkttyp	Universelles Prüfsystem für Schienenfahrzeuge
Haupteinsatzgebiete	Instandhaltung & Inbetriebnahme
Einsatzorte	Werkstatt, Depot, Fahrzeug
DUT-Unterstützung	Elektrische und elektronische Komponenten
Prüfobjekt	Installierte oder eigenständige Geräte
Architektur	Modular & Skalierbar
Erweiterungsmethode	Adaptionskabel

Die universelle Prüflösung für Schienenfahrzeuge

Vereinfachen Sie Instandhaltungsprozesse und steigern Sie die Werkstatteffizienz mit TwinTrain-Workshop, dem flexiblen Multitool für konsistente Prüfungen, Diagnosen und Qualitätssicherung in einer Vielzahl von Bahnsystemen.

Averna
Powered by SPHEREA

averna.com Nordamerika Europa Asien

Averna ist eine Marke von Averna Technologies Inc., ein Teil der Spherea Group. Alle anderen Markennamen, Produktnamen oder Marken gehören ihren jeweiligen Inhabern. © 2026 Averna Powered by Spherea. Alle Rechte vorbehalten. 09/2026