

Weichen stellen für die Zukunft.

Digitalisierung von Schienenfahrzeugen.


Schienenfahrzeuge der Zukunft.


Die Digitalisierung in der Welt der Bahn eröffnet neue Möglichkeiten in den Bereichen Verfügbarkeit und Reisekomfort. Software, Vernetzung und Integration gewinnen dabei an Bedeutung. **in-tech industry** verbindet die Fahrzeugtechnik mit der Informatik.

Mit unserer langjährigen Erfahrung in der Entwicklung moderner Softwaresysteme, verbunden mit unserer ausgeprägten Expertise in der Entwicklung von Schienenfahrzeugfunktionen begleiten wir Sie auf Ihrem Weg in die Digitalisierung.

 Funktionale Spezifikation & Integration von Antrieb, Bremse, Zugsicherungssystemen, etc.

 Mobile Lösungen im Zug zur sicheren Vernetzung von Fahrgästen, Zugpersonal & Fahrzeuginformationen

 Virtuelle Inbetriebsetzung: Absicherung durch funktionale Integration von Steuergeräten am HIL

 Lösungen für die Erhöhung der Verfügbarkeit durch vorausschauende Instandhaltung

 Modernisierung von Steuergeräten: Funktionale Erweiterung von Bestandsystemen

Ihre Ansprechpartner:

Deutschland

Rainer Grimm

Bereichsleiter Transport Systems

✉ Rainer.Grimm@in-tech.de

☎ +49 (0)89 - 452 456 - 300

📍 Parkring 2
85748 Garching/Munich
Deutschland

USA

John Bohannon

Kundenberater

✉ John.Bohannon@in-tech.us

☎ +1 864 - 214 7722

📍 108B Trade St
Greer, SC 29651
USA

Österreich

Manfred Heidegger

Geschäftsführer

✉ Manfred.Heidegger@in-tech.at

☎ +43 (0)1 - 343 42 57 - 500

📍 Zieglergasse 3/2
1070 Wien
Österreich

Weichen stellen für die Zukunft

Systemtechnik
Wir unterstützen Sie bei der Entwicklung von Fahrzeugfunktionen – von der Konzeption bis zur Integration und Zulassung.

Modellbasierte Entwicklung
Mit der toolgestützten Modellierung ermöglichen wir die integrative Systementwicklung über alle Fachdisziplinen und Gewerke hinweg.



Telematik

Bremse



Fahrgastinformation

Klimasteuerung

Antrieb

Türsteuerung

Fahrzeugsteuerung

Zugsicherung

Zulassung
Wir begleiten Sie auf dem Weg zur Zulassung. Ausgehend vom Nachweisplan überwachen und steuern wir alle für die erfolgreiche Zulassung notwendigen Aktivitäten.

Modernisierung
Sie müssen eine Steuerung ersetzen oder funktional erweitern? Wir analysieren Ihr Bestandsystem, modernisieren es und begleiten die Zulassung.

Software
Wir bieten Lösungen für mobile Anwendungen. Sicherheitskritische Fahrzeugfunktionen setzen wir gemäß den gültigen Standards in Ihrer Fahrzeugsteuerung um.

HiL-Entwicklung
Wir schaffen die Voraussetzung für frühzeitige Tests: Egal ob Komponententests oder die virtuelle Fahrzeugintegration.

Verifikation & Validierung
Mit funktionalen Tests sichern wir als Ihr unabhängiger Partner die Qualität und Zuverlässigkeit ab. Wir unterstützen Sie beim Testmanagement und optimieren Ihre Testprozesse.

Sicherheit
Ob Security oder funktionale Sicherheit. Wir unterstützen Sie bei der Gefährdungsanalyse, bei der Definition von Sicherheitsfunktionen und bei der Nachweisführung.

