



Erfolg verbindet.

Die ICS AG trägt als unabhängiger, international tätiger Partner für Software- und Systementwicklung zum langfristigen Erfolg ihrer Kunden bei.

Unsere Auftraggeber in den Branchen Automotive, Transportation, Aerospace & Defence, Maschinen- und Anlagenbau sind weltweit führend und erwarten nur das Beste von uns: kompetente Beratung und umfassende Dienstleistungen.

Die Business Unit Transportation entwickelt für führende Bahnsystemlieferanten sicherheitsrelevante Software und Systeme. Wir sind die Nr. 1 unter den unabhängigen Entwicklungsdienstleistern in der Bahntechnik und bieten Ihnen mit hochqualifizierten Spezialisten von der Konzeption und Entwicklung über die Prüfung bis hin zur Inbetriebnahme ein breites Leistungsspektrum für die technischen Systeme der Bahn.

Kontakt.

INFORMATIK CONSULTING SYSTEMS AG
Business Unit **TRANSPORTATION**

Sonnenbergstr. 13
70184 Stuttgart

Tel.: +49 711-2 10 37-00
Fax: +49 711-2 10 37-53

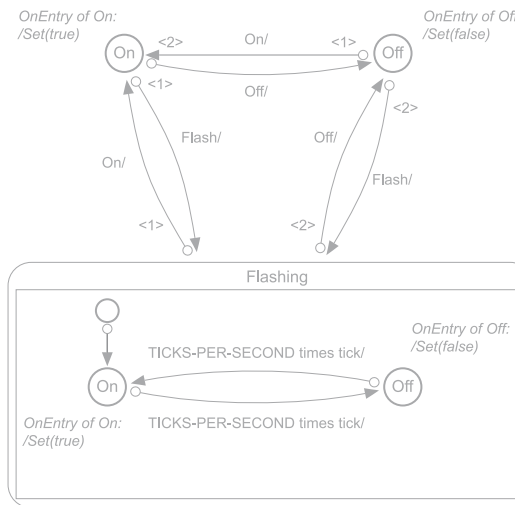
info@ics-ag.de
www.ics-ag.de

Stuttgart, Berlin, Ulm, Leipzig, München
Ingolstadt, Braunschweig, Immenstaad



COMPETENCE CENTER

Systems Engineering



Nutzen Sie ICS Kompetenzen und Dienstleistungen aus vierzig-jähriger Erfahrung mit sicherheitsrelevanten Systemen, um für Ihre Prozesse und Produkte eine hohe Qualität zu erreichen.

Competence Center

Kompetenz addiert sich.

Hohe Komplexität, ein stetig wachsender Softwareanteil und der enorme Kostendruck kennzeichnen die Entwicklung moderner Bahnsysteme. Dieser Herausforderung stellt sich die Business Unit Transportation in eigenen Competence Centern, die sich am Produktentstehungsprozess orientieren. Hier wirken langjährige Erfahrung und aktuelle Methodik perfekt zusammen und stellen exzellentes Know-how für Bahnsystemhersteller zur Verfügung.



Für den optimalen Projekterfolg suchen wir die kürzeste Verbindung zwischen unseren Best Practices und den eingeführten Prozessen unserer Kunden.

Systems Engineering

Erfahrung hat Zukunft.

Anforderungsgerechte Systemgestaltung ist die wichtige Basis am Anfang jeder bahntechnischen Anwendung. Unsere Ingenieure haben langjährige Erfahrung in der Entwicklung und Handhabung von Technologien und Systemarchitekturen für hochverfügbare Systeme bzw. sichere Plattformen (fail-safe) gesammelt und können diese Systeme in allen Aspekten konzipieren.



Requirements-Management bietet uns die notwendige Grundlage, um komplexe Systeme erfolgreich entwickeln und langfristig beherrschen zu können. Auf dieser Basis gestalten die Systemingenieure intelligente Systemarchitekturen entsprechend europäischer Bahnnormen wie EN 50126, EN 50128, EN 50129, EN 50155. Wir bieten fundiertes Know-how in der Gestaltung sicherer, hochverfügbarer Systeme und setzen auf zukunftsfähige Technologien, modulare Konzepte und Industriestandards.

Dienstleistungsangebot

Erfolg braucht Unterstützung.

Onboard- und Waysideapplikationen:

- Elektronische Stellwerke, Feldelemente
- Zugbeeinflussungssysteme (LZB und ETCS)
- Fahrzeugleit-/steuertechnik
- Onboardsysteme

Systementwicklung:

- System- und Anforderungsanalysen
- Requirements-Engineering und -Management durchführen
- Anforderungen und Konzepte durch Simulation und Prototyping evaluieren und absichern
- Normgerechte System- und Sicherheitsarchitekturen entwerfen und spezifizieren

Beratung zu Prozessen, Methoden, Tools:

- Systemmodellierung mit UML/SysML/RailML
- Toolgestütztes Requirements Engineering