



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

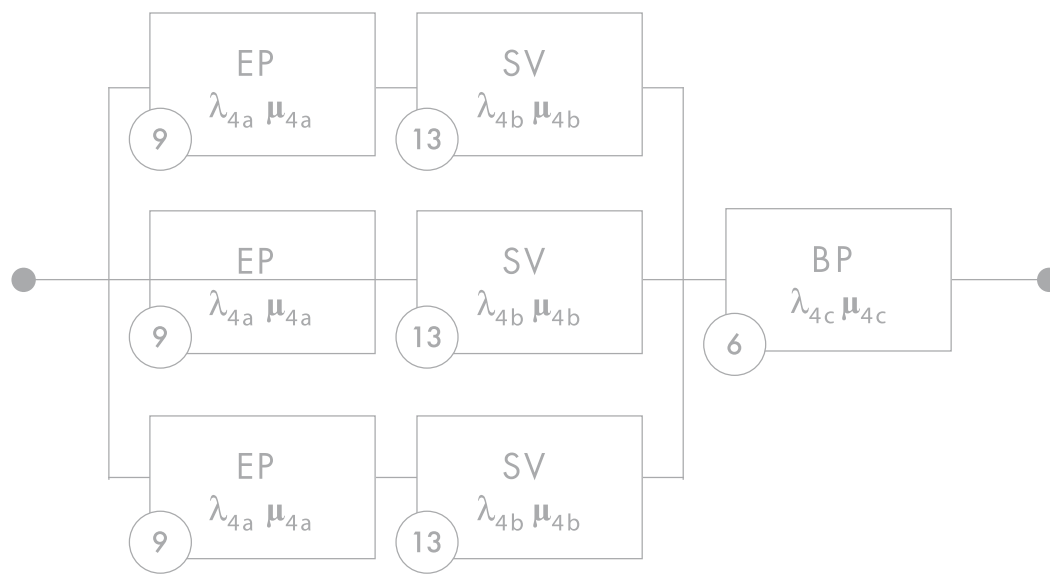
info@ics-ag.de
www.ics-ag.de

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



COMPETENCE CENTER

RAMS



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.

RAMS

Sicherheit im Mittelpunkt.

Safety Engineering und RAMS-Management sind für sichere und hochverfügbare Systeme der Bahntechnik absolut unverzichtbar und haben daher für Ingenieure der Business Unit Transportation höchste Priorität.

Unsere Arbeit beginnt bei der Spezifikation von RAM- und Sicherheitsanforderungen und umfasst den gesamten Safety-Lifecycle bis hin zur Unterstützung bei Zulassungsfragen. Mit EN 50126, EN 50128, EN 50129, EN 50159, der Sicherheits-Richtlinie RL 2004/49/EG und der CSM-Verordnung orientieren wir uns dabei an den europäischen Normen bzw. Standards und runden das ICS Portfolio durch tiefes Know-how für Cross Acceptance-Prozesse ab.



Dienstleistungsangebot

Erfolg braucht Unterstützung.

Safety - Prozesse und Sicherheitskultur:

- RAMS-Prozess definieren und einführen
- Konzepte für Sicherheit, Cross Acceptance und Zulassung erstellen und überprüfen
- Schulungen zu Safety Engineering und RAMS-Management

RAMS – Management im Projekt:

- RAMS-Plan (Rollen und Verantwortlichkeiten, Audits, Reviews, Analysen) erstellen
- Audits im Entwicklungsprozess durchführen
- Gefährdungen identifizieren und protokollieren
- RAMS-Aktivitäten dokumentieren
- Validierungs- bzw. Verifikationsstrategie überprüfen

Engineering:

- RAM- bzw. Sicherheitsanforderungen identifizieren und erstellen
- Nachweis der funktionalen Sicherheit
- Sicherheitsnachweis (SMR, TSR, Cross Acceptance)
- Systemanalysen: FMEA, HW-FMEA, SW-FMEA, FTA, HAZOP
- RAM- und Kostenanalysen (LCC)