



## 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

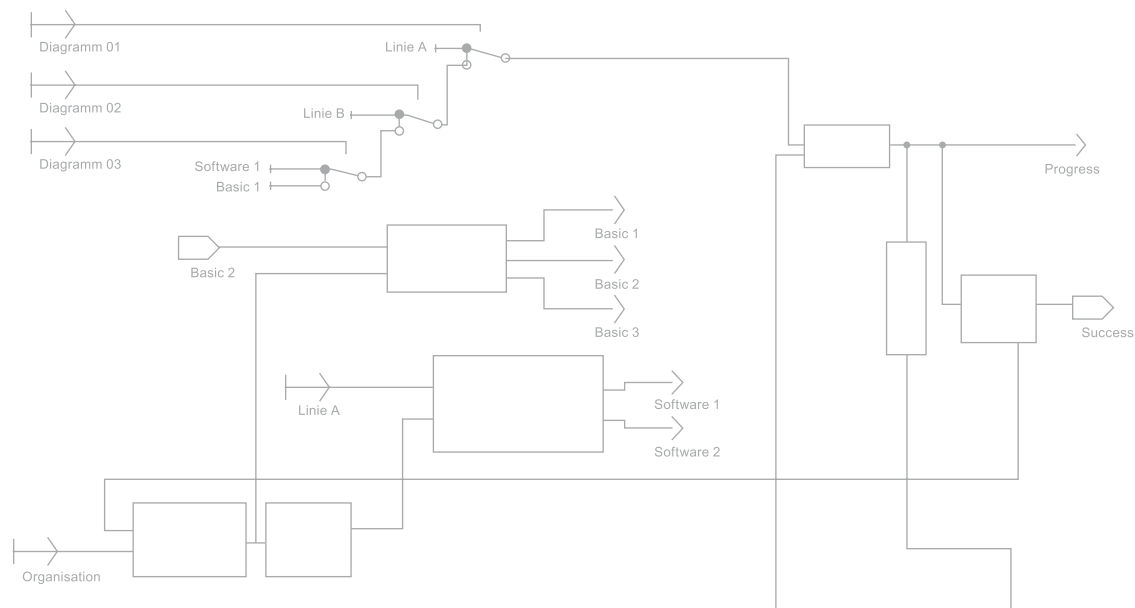
info@ics-ag.de  
www.ics-ag.de

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



COMPETENCE CENTER

## Software Development



### Competence Center

Kompetenz addiert sich.

### Software Development

Fortschritt ist Programm.

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

### Dienstleistungsangebot

Erfolg braucht Unterstützung.



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.

Intelligente Software bestimmt in hohem Maße sowohl die Funktionalität wie auch die Sicherheit und Verfügbarkeit moderner Systeme. Wir arbeiten daher mit den höchsten Qualitätsansprüchen an der professionellen Entwicklung technischer Software für Bahnanwendungen.



Der Gebrauch innovativer Methoden und Werkzeuge wie etwa die modellbasierte Softwareentwicklung ist dabei ebenso selbstverständlich für uns wie die Beachtung der geltenden Normen und Standards.

**Softwareentwicklung gemäß EN 50128:** Spezifikation, Architektur und Design, Programmierung und Debugging, Integration und Test

**Onboard- und Wayside-Applikationen:** Elektronische Stellwerke, Feldelemente, Zugbeeinflussung (LZB und ETCS), Fahrzeugleit/-steuertechnik, Onboardsysteme

**Entwicklung technischer Software für zahlreiche Plattformen:** Mikrocontroller-, Mehrprozessor-Systeme, Windows NT, UNIX-Derivate, Echtzeit-Betriebssysteme

**Einsatz moderner Software-Entwicklungswerkzeuge:** SCADE (Esterel), IBM Rational Rhapsody, Eclipse, Enterprise Architect (SparxSystems)

**Begleitende Softwareprozesse:** Konfigurations-, Anforderungs- und Fehlermanagement

**Planung und Leitung von Softwareprojekten:** Projektmanagement von Softwareentwicklungsprojekten

**Beratung zu Prozessen, Methoden und Werkzeugen**