

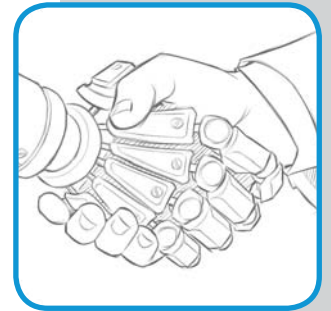
► Firmenprofil

tecmata GmbH entwickelt und testet branchenunabhängig intelligente Software-Lösungen für sicherheitskritische Embedded Systeme.

Seit 2007 setzen wir ausgeprägte Engineering- und Test-Expertise in unseren vielschichtigen Projekten wertschöpfend für unsere Kunden ein. Dabei arbeiten wir nach anerkannten Standards wie ISO/IEC 61508, ISO 26262, EN 62061 und bieten exzellente Qualität. Von der Anforderungsanalyse, zum Architekturdesign, über die Implementierung bis zum Software-Systemtest decken wir alle Phasen des Entwicklungszyklus im Rahmen der hardwarenahen Entwicklung ab.

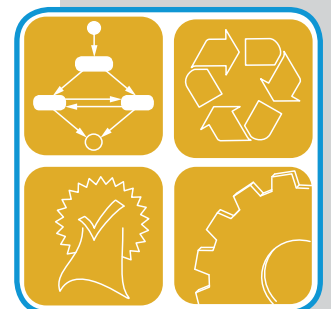
Unseren Mitarbeitern bieten wir Direkteinstiege in Projekte am Stand der Technik, Training-on-the-Job, Weiterbildungsprogramme und Karrieremöglichkeiten mit technischer und personeller Verantwortung.

Wir liefern unseren Partnernetzwerken umfassende fachliche Informationen und sind Förderer für Fachevents.



► Kompetenzfelder

- Professionelles Requirements Engineering in Form von Anforderungserhebung, -Anforderungsanalyse inkl. Dokumentation
- Software-Architektur z.B durch UML-Modellierung und Architekturdesign unter Beachtung von Daten- und Kontrollfluss, Timing sowie geringe Kohäsion/ Kopplung
- Firmware-Implementierung anhand hardwarenahen C-Code, komplette Software-Entwicklung sowie Übernahme von Modulen/Komponenten, „sichere / defensive“ Programmierung
- Verifikation mit Übernahme kompletter Testphasen, Modultests z.B. mit Tessy, Review von Quellcode und technischen Dokumentationen, Integrationstests, Prüfstandentwicklung mit LabView
- Einbettung funktionaler Sicherheit in den Entwicklungszyklus, Impact Analysen, Safety-Analysen und Unterstützung bei der Nachweisführung
- Erstellung von Sicherheitsarchitekturen und Design durch zertifizierte Safety-Experten





▶ Branchen

- Automotive
- Medizintechnik
- Automatisierungstechnik
- Konsumgüterindustrie

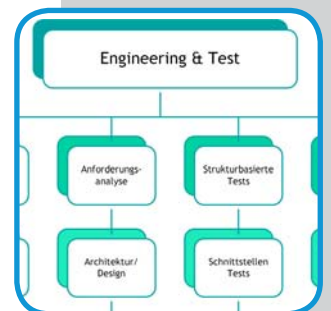
▶ Dienstleistungen

- Entwicklungspartner für Embedded Software Systeme
- Unabhängiger Testpartner für komplette Testphasen
- Projektbegleitende Beratung und Wissenstransfer via Workshop
 - Funktionale Sicherheit
 - Anforderungsmanagement und Anforderungsentwicklung
 - Architektur
 - Entwicklung und Test
 - Prozessmanagement und Qualitätssicherung
 - Änderungsmanagement
- Vorbereitung und Begleitung von Reifegrad Assessments und Safety Assessments



▶ Produkte

- Firmware nach individuellen projektspezifischen Kundenanforderungen
- Technische Dokumentationen aus den Entwicklungs- und Testphasen mit Zertifizierungsreife
- Qualifizierte Methoden und Verfahrensimplementierung, als Mehrwert für die Kundenprojekte und Produkte
- Checklisten, Verfahren, Prozessbeschreibungen und Vorlagen gemäß normativen Anforderungen



tecmata GmbH

Hagenauerstr. 57
65203 Wiesbaden

Tel. +49 (0) 611 971 318 - 0
Fax +49 (0) 611 971 318 - 99

Email: vera.gebhardt@tecmata.de
www.tecmata.de

Seit 2009 sind wir leitendes Gründungsmitglied der ASQF Fachgruppe Safety und in E4Y vertreten wir den Cluster Safety4You seit 2013. Wir sind aktives Mitglied in der Software Test User Group Rhein-Main, im Arbeitskreis Normenpraxis (ANP-F) und im Verein Deutscher Ingenieure.

