



Firmenprofil

tecмата GmbH entwickelt und testet branchenunabhängig intelligente Softwarelösungen für „**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, IEC 60601 und bieten exzellente Qualität. Von der Anforderungsanalyse, zum Architekturdesign, über die Implementierung bis zum Systemtest decken wir alle Phasen des Entwicklungszyklus im Rahmen der hardwarenahen safety-relevanten Entwicklung ab. Jeder gängige Mikrocontroller ist uns dabei bekannt, Firmenwareentwicklung für 8/16/32 Bit Architekturen für Echtzeitanwendungen sind unser Handwerk.

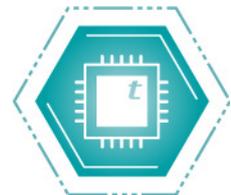
Aus Überzeugung leisten wir wertvollen Wissenstransfer in unseren Kundenprojekten.

Wir liefern Projekt- und Produkterfahrung für Steuergeräteentwicklung sowie intelligente Programmierung von Mikrocontrollern und begleiten diese auch bis zur Zertifizierung durch anerkannte Prüfstellen.

Mit uns sind Sie nachweislich korrekt auf dem Weg zur funktionalen Sicherheit!

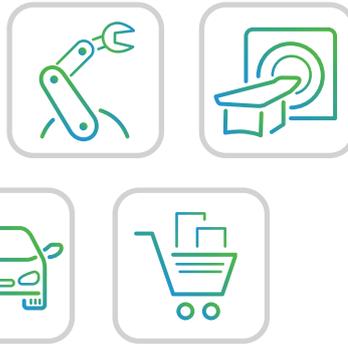
Kompetenzfelder

- Spezialisten in der Anforderungsanalyse zur Umsetzung auf die Software und Hardware Ebene
- Ableitung von modularen Software Architekturen sowie des SW-Design aus den Anforderungen
- Firmware-Implementation z.B. anhand hardwarenahen C-Code, C#, Python
- Komplette Software Entwicklung sowie Übernahme von Modulen/ Komponenten
- Übernahme kompletter Testphasen vom Unittest bis zum Systemtest
- Prüfstandentwicklung z.B. mit LabVIEW und Testframework-Entwicklung
- Experten in Testautomatisierung und Testkonzept-Entwicklung
- Einbettung funktionaler Sicherheit in den Entwicklungszyklus und Unterstützung bei der Nachweisführung



Branchen

- Automatisierungstechnik
- Automotive
- Medizintechnik
- Consumer Produktmarkt



Themen- Schwerpunkte

- Testing & Validation
- Modelling & Simulation
- Automation & Internet of Things
- Implementation & Integration
- Safety & Security
- Research & Founding
- Digitalization & Artificial Intelligence
- Coaching & Education

Dienstleistungen

- Planungs- und Entwicklungspartner für Embedded Systeme
- Firmware nach individuellen projektspezifischen Kundenanforderungen
- Unabhängiger Testpartner für komplette Testphasen
- Testautomatisierung und Prüfstands Betreuung
- Beratung beim Einsatz geeigneter Methoden, Prozesse und Werkzeuge
- Qualifizierte Methoden und Verfahrensimplementierung, als Mehrwert für die Kundenprojekte und Produkte
- Professionelle Erstellung technischer Dokumentationen im Entwicklungszyklus
- Begleitung von Reifegrad- und Safety Assessments



tecmeta GmbH

Hagenauerstr. 57
D-65203 Wiesbaden

Tel. +49 (0) 611 971318-11
Fax. +49 (0) 611 971318-99

anfrage@tecmeta.de
www.tecmeta.de

Mitgliedschaften

Wir arbeiten aktiv in anerkannte Fachgruppen im Bereich Safety & Security. Hier gestalten wir im Rahmen des ANP-F, dem ASQF und dem VDI wertvolle Lehrpläne, Trainingsunterlagen und Fachevents für das Embedded Engineering aller Industriebranchen.

In E4Y vertreten wir den Cluster Safety& Security seit 2013.

