

Firmenprofil

Seit fast zwei Jahrzehnten prägt tecmata mit seiner Expertise im Bereich Embedded Engineering & Test die Industrie. Als inhabergeführtes Unternehmen mit Sitz in Wiesbaden setzen wir unsere Erfahrung seit 2007 erfolgreich und wertschöpfend in verschiedenen Industrieprojekten ein.

Unsere einzigartige technologische Kompetenz trifft dabei auf optimale Arbeitsbedingungen und ein professionelles, familiäres Umfeld. Wir streben danach, die individuellen Bedürfnisse und Wünsche unserer Kunden und Teams bestmöglich zu erfüllen.

Unser vorrangiges Ziel ist es, mit unseren rund 40 Experten:innen erstklassige Arbeit zu liefern, die den Wünschen und Qualitätsanforderungen unserer Kunden entspricht. Von der bare-metal Mikrocontroller-Entwicklung bis hin zu Testframeworks und Anwendungssoftware profitieren unsere Kunden von unserem umfangreichen Know-how in der Softwareentwicklung.

Für Ihre Produkte und Anwendungen entwickeln wir ganzheitliche Testvorgehen - vom Konzept bis zur Durchführung. **Die Entwicklung smarter Testlösungen ist für uns nicht nur Beruf, sondern auch Berufung.**

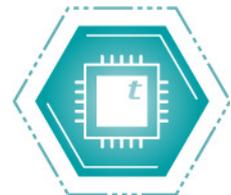
Viele unserer Projekte sind sicherheitsrelevant. Normative Anforderungen sowie den Stand der Technik erfüllen und erreichen wir zeitgerecht und mit den erforderlichen Skills und Ressourcen. Wir sind vertraut mit produktspezifischen Sicherheitsnormen wie: IEC 61508, IEC 62061, ISO 13849, ISO 26262, ISO 21434, DIN EN 60204-1, IEC 62443, ISO 21448 und ISO/SAE 21434.

Unsere Arbeit ist erst abgeschlossen, wenn Sie vollständig zufrieden sind.

Kompetenzfelder

Wir bei tecmata sind bereit, Ihre Anforderungen zu übertreffen und Ihnen bei Ihren Projekten zum Erfolg zu verhelfen.

- Spezialisten in der Anforderungsanalyse bzgl. deren Qualität für die Testphasen
- Ableitung modularer Software Architekturen/Design
- Firmware Implementation z.B. C-Code, C#, C++, Python
- Übernahme kompletter Testphasen vom Unittest bis zum Systemtest
- Prüfstandentwicklung und Prüfmittelbau sowie Testframework-Entwicklung
- Hohe Expertise in der Testautomatisierung und Testkonzept Erstellung
- Experten im Bereich industrieller Kommunikationsstacks sowie eigene IO-Link Device Stack Entwicklung
- Einbettung funktionaler Sicherheit und Unterstützung bei der Nachweisführung



Branchen

- Automatisierung- und Prozess Industrie
- Medizintechnik
- Consumer Produkte
- Automotive
- Sonderfahrzeugbau



Themen- Schwerpunkte

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

Dienstleistungen



Wir bei tecmata:

- kümmern uns um passende Vorgaben für korrekte Software
- bauen smarte Software-Architekturen
- definieren Software Designs auf Basis der Anforderungen
- codieren nach gängigen Hochsprachen/Sprachen
- konzipieren Testkonzepte, Testspezifikationen und Testprozesse
- entwickeln eigenständig Prüfmittel, Testsysteme und Testframeworks
- liefern unseren IO-Link Device Stack für Ihren Bedarf
- halten stets Kosten und Termine im Blick

Wir gliedern uns schnell in Ihre Projekte, Prozesse und Toolketten ein oder unterstützen Sie dabei, diese zu entwickeln bzw. zu optimieren.

Vor Zertifizierungsstellen weisen wir Exzellenz nach und verteidigen erfolgreich unsere Testkonzepte im Bereich der sicherheitsrelevanten embedded Software Systeme.



tecmata GmbH

Hagenauerstr. 57
D-65203 Wiesbaden

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

anfrage@tecmata.de
www.tecmata.de

Mitgliedschaften

tecmata fördert Weiterbildung und arbeitet aktiv in anerkannten Fachgruppen im Bereich safety & security mit. Wir gestalten im Rahmen des ASQF e.V. Lehrpläne, Zertifikats-Trainingskurse (Secure Software Engineering, IIoT) als Autoren mit.

Wir sind gelistetes Mitglied im VDI e.V., im IO-Link Konsortium und im ANP-F.

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

