



Firmenprofil

Die Razorcat Development GmbH entwickelt seit 1997 Testwerkzeuge zur Entwicklung von Software für eingebettete Systeme. Das nach IEC 61508, IEC 62304, ISO 26262 und EN 50128 zertifizierte Unit- und Integrations-Testwerkzeug TESSY unterstützt bereits viele Softwareprojekte in allen Industriezweigen beim Verifikationsnachweis für sicherheitskritische und qualitätsorientierte Software. Zusammen mit den Werkzeugen Integrated Test Environment (ITE), Test Operator Plattform (TOP) und Check Case Definition Language (CCDL) bietet Razorcat Lösungen für alle Phasen des Testprozesses. Dienstleistungen wie Testmanagement, Durchführung von Tests, Beratung und Seminare unterstützen Kunden zusätzlich weltweit. Weitere Informationen zu Razorcat unter www.razorcat.com



Kompetenzfelder

- Entwicklung von Software-Testwerkzeugen zur Zertifizierung sicherheitsrelevanter Produkte
- Testplanung und -durchführung für alle Testebenen
- Seminare und Schulungen zu den Themen Testmethodik, Testprozess und Testwerkzeuge
- Beratung, Consulting und Projektunterstützung

Dienstleistungen

Testdienstleistungen

Unsere Test-Dienstleistungen umfassen den normgerechten Entwurf und die Durchführung von Unittests, Integrationstests, Komponententests und Systemtests sowie die Durchführung von Regressionstests für Ihre Embedded Software.

- Testplanung
- Testerstellung
- Testdurchführung
- Testmanagement

Entwicklung

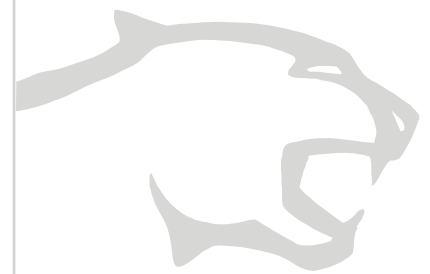
- Testsysteme und Ankopplungen
- Embedded and PC based systems

Beratung

- Continuous integration
- Teststrategie
- Testrichtlinien
- Testplan
- Zertifizierungen

Schulungen

- Produktschulung
- Coaching on site
- Workshop

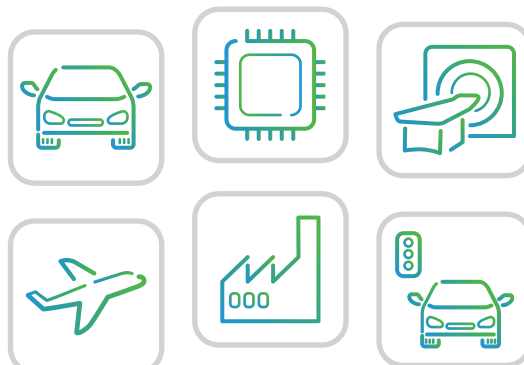


Themen-Schwerpunkte

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

Branchen

- Automotive
- Luftfahrt
- Halbleiter
- Industrie
- Medizin
- Verkehr



Produkte

TESSY

TESSY ist ein leistungsstarkes, zertifiziertes Testwerkzeug für Unit- und Integrationstests von C/C++ Embedded Software, das die gängigsten Mikrocontroller, Compiler und Debugger unterstützt. Es ist qualifiziert für sicherheitsrelevante Software-Entwicklung gemäß den Normen EN 50128, IEC 61508, IEC 62304 und ISO 26262.

CTE

Der Classification Tree Editor (CTE) ist ein grafischer Editor zur systematischen Erstellung von Testfällen basierend auf der Classification Tree Method (CTM). Er hilft, wichtige Klassifikationen zu identifizieren und Testkombinationen zu visualisieren. Der CTE erstellt fehlersensitive, redundanzarme Testfälle und optimiert die Testabdeckung bei minimalen Überschneidungen, ideal für Black-Box-Tests auf Basis der funktionalen Spezifikation.

ITE

Die Integrated Test Environment (ITE) ist eine leistungsstarke Testmanagement-Software, die den gesamten Systemtestprozess unterstützt – von der Planung bis zur Auswertung. Sie bietet eine zentrale Plattform zur Verwaltung von Tests und ermöglicht eine lückenlose Nachverfolgbarkeit von Anforderungen und Teständerungen. ITE eignet sich für kleine sowie große Testteams und bietet ein integriertes Anforderungsmanagement, das entweder direkt genutzt oder nahtlos mit externen Tools verbunden werden kann.

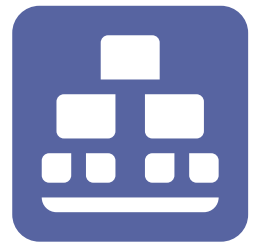
CCDL

Die Check Case Definition Language (CCDL) ist eine Testspezifikationssprache, die speziell für Black-Box-Systemtests entwickelt wurde. Sie ermöglicht eine einfache, selbstdokumentierende und effiziente Erstellung von Testskripten. CCDL zeichnet sich durch leichte Erlernbarkeit sowie hohe Ausdrucksstärke, Flexibilität und Performance aus.

CCDL vereinfacht den Aufwand für leistungsstarke, anforderungsbasierte System- und HiL-Tests erheblich.

TOP/TRM

TOP/TRM ist eine Multi-User-Lösung, optimiert für das Management von Systemtestständen. Sie steuert die Testausführung mit CCDL auf Middleware-Plattformen wie z.B. Xentara von Embedded Ocean GmbH oder HiL4YOU von iSyst Intelligente Systeme GmbH. Durch die serverbasierte Verwaltung und Steuerung der Tests ermöglicht TRM eine optimal synchronisierte Nutzung wertvoller HiL-Testanlagen, auch bei vielen Benutzern.



Razorcat Development GmbH

Witzlebenplatz 4
D-14057 Berlin

Tel. +49 (0) 30 53 63 57-0
E-Mail: info@razorcat.com
www.razorcat.com

Mitgliedschaften:

