



▶ Firmenprofil

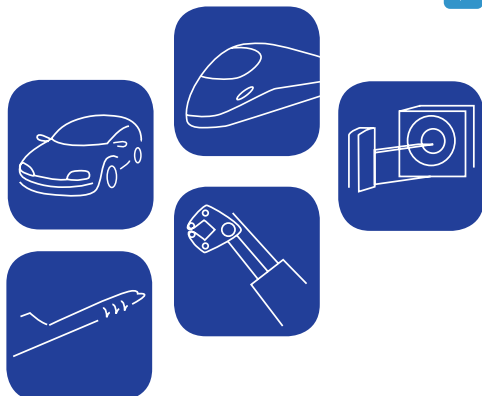
Die Razorcat Development GmbH entwickelt seit 1997 Testwerkzeuge zur Entwicklung von Software für Embedded Systeme. Das nach IEC 61508 und ISO 26262 zertifizierte Unit- und Integrations-Testwerkzeug TESSY unterstützt bereits viele Software-Projekte in allen Industriezweigen beim Verifikationsnachweis für sicherheitskritische und qualitätsorientierte Software.

Zusammen mit den Werkzeugen Integrated Test Environment (ITE), Test Operator Plattform mit Test Run Management (TOP/TRM) 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.

▶ 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

▶ Branchen



- Automotive
- Luftfahrt
- Bahntechnik
- Industrie
- Medizintechnik



▶ Dienstleistungen

- Entwurf und Ausführung von Unittests, Integrationstests, Komponententests und Systemtests sowie die Durchführung von Regressionstests für Ihre Embedded Software.
- Beratung zu allen Themen der Testprozesse.
- Schulung und Training in der Thematik des Software-Tests oder Vertiefung Ihrer Kenntnisse, Förderung Ihrer Kompetenzen bezüglich der Software-Qualität.
- Sicherer Umgang mit Testwerkzeugen und Vermittlung von nützlichen Tipps und Tricks.

Unser Fachwissen über den Testprozess wird Ihnen von unserem projekterfahrenen Team vermittelt. Sie können aus vordefinierten Seminarinhalten auswählen oder sich ein Seminar nach Ihrem Bedarf zusammenstellen lassen.

▶ Produkte

- **TESSY** automatisiert den gesamten Unit- und Integrationstest-Zyklus einschließlich Regressionstests für Embedded Software in C/C++ auf allen gängigen Zielsystemen.
- **CTE** ist ein graphischer Editor, der die Klassifikationsbaummethode anwendet, um aus einer (funktionalen) Spezifikation optimale fehlersensitive Testfälle zu erstellen.
- **ITE** verwaltet komplexe Hard- und Software-Testprojekte über alle Testphasen und macht anforderungsbasiertes Testen einfach. Für die Zertifizierung sicherheitsrelevanter Produkte bieten die automatisch generierten Berichte volle Rückverfolgbarkeit zwischen Anforderungen und Tests.
- **CCDL** ist eine intuitive und leicht erlernbare Testspezifikationssprache, die effizientes anforderungsbasiertes Testen auf HIL-Prüfständen in Echtzeit ermöglicht. Durch die vollautomatisierte Testausführung und -evaluierung werden Testzyklen deutlich verkürzt und Ressourcen optimal ausgenutzt.
- **TOP/TRM** steuert die Testausführung mit CCDL auf Middle-Ware-Plattformen wie Gamma von der Firma RST Automation. Durch eine Server-basierte Verwaltung und Steuerung der Tests ermöglicht TRM die optimale synchronisierte Nutzung wertvoller HIL-Testanlagen mit vielen Benutzern.



Razorcat Development GmbH

Witzlebenplatz 4
D-14057 Berlin

Tel. +49 (0) 30 536 357 0
Fax +49 (0) 30 536 357 60

E-Mail: info@razorcat.com
www.razorcat.com

Mitgliedschaften:

