



## 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](http://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

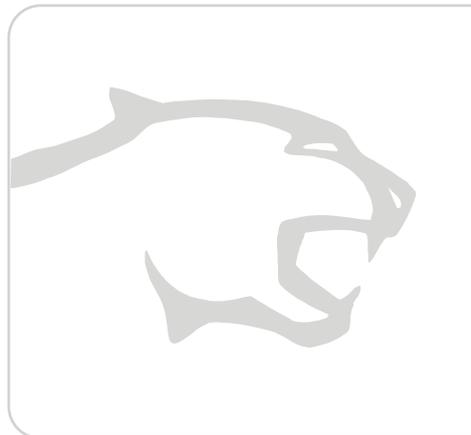
- Testsysteme und Ankopplungen
- Embedded and PC based systems

### Beratung

- Continuous integration
- Teststrategie
- Testrichtlinien
- Testplan
- Zertifizierungen

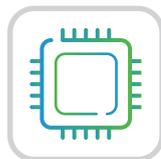
### Schulungen

- Produktschulung
- Coaching on site
- Workshop



## Branchen

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



## Themen-Schwerpunkte

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

# Produkte

## TESSY

TESSY ist das leistungsstarke und zertifizierte Unit- und Integrations-Testwerkzeug für C/C++ Embedded Software von Razorcat. TESSY unterstützt die gängigsten Mikrocontroller, Compiler und Debugger und ist qualifiziert für sicherheitsrelevante Software-Entwicklung gemäß den Normen EN 50128, IEC 61508, IEC 62304 und ISO 26262.

## CTE

Der Klassifizierungsbaumeditor wird für die systematische Entwicklung von Testfällen nach der Klassifizierungsbaummethode eingesetzt. Die Klassifizierungsbaummethode ist eine intuitive und systematische Methode um eine (funktionale) Spezifikation in eine Anzahl von Testfällen zu transformieren.

Die Klassifizierungsbaummethode behandelt den Aspekt des modellbasierten Testens und erfüllt die Testanforderungen der Standards. Der CTE ist hervorragend für Black Box Tests geeignet, die auf der Spezifikation der zu testenden Software basieren.

## ITE

Wenn Sie hohe Anforderungen an Testmanagement-Software zur Unterstützung des Systemtestprozesses und der Zertifizierung haben, dann ist ITE eine gute Wahl. Von einem kleinen Einzelplatzsystem bis hin zu großen serverbasierenden Testteams behält die Integrated Test Environment (ITE) den Überblick über alle Ihre Anforderungen und Teständerungen. Nutzen Sie das integrierte Anforderungsmanagement oder tauschen Sie die Anforderungen mit externen Tools aus.

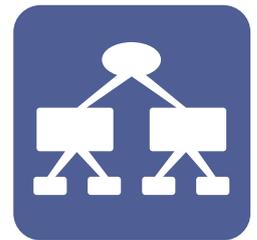
## CCDL

Wenn Sie genug von komplizierten Testskripten für den Systemtest haben, unterstützt Sie CCDL dabei Ihre Systemtests einfach, selbstdokumentierend und effizient zu schreiben. Die Check Case Definition Language (CCDL) ist eine Testspezifikationssprache, die dediziert für Black-Box Systemtests entwickelt wurde und dabei sowohl leicht zu erlernen als auch extrem aussagekräftig, flexibel und performant ist.

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

## TOP/TRM

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 53 63 57-0  
E-Mail: [info@razorcat.com](mailto:info@razorcat.com)  
[www.razorcat.com](http://www.razorcat.com)

## Mitgliedschaften:

