

Datenblatt

Safety und Security nach IEC 61508 und ISO 27034

Die Erstellung von funktional sicherer Software nach IEC 61508 erfordert Prozesse und Werkzeuge, mit deren Hilfe sichere und zertifizierbare Systeme nach IEC 61508 erstellt werden können.

Der Weg zum zertifizierten Safety System führt über einen sicheren Entwicklungsprozess. Der nach IEC 61508 bis SIL 3 zertifizierte Projektleitfaden infoteam Functional Safety Management (iFSM) liefert genau diesen Prozess.

Der iFSM unterstützt bei der normenkonformen Dokumentation und Durchführung von Projekten nach Vorgaben des Functional Safety Management. Umfangreich aufbereitete Mustervorlagen für die in der Norm geforderte Dokumentation erleichtern die Projektarbeit maßgeblich. Darüber hinaus kann die Software einfacher zertifiziert werden, wenn sie gemäß iFSM entwickelt wurde.



Die infoteam Software AG besitzt einen zertifizierten Entwicklungsprozess für sicherheitsgerichtete Software nach IEC 61508.

Während der Produkt- und Softwareentwicklung muss darüber hinaus auch der Sicherheitsprozess (Security) bedacht werden. Die ISO 27034 liefert einen Rahmen, um alle Sicherheitsprozesse für Software auf Organisationsebene steuern zu können.

softScheck hat dazu das weltweit erste vollständig ausgearbeitete Management Framework zur toolgestützten, sicheren Softwareentwicklung konzipiert: softScheck Application Security Management (sASM) inklusive der integrierten Methoden des softScheck Security Testing Process auf Basis der ISO 27034. Dazu gehören auch die fünf toolgestützten Methoden SQUARE, Threat Modeling, Static Source Code Analysis, Penetration Testing und Dynamic Analysis inkl. Fuzzing, insbesondere zur Identifizierung bisher unbekannter Sicherheitslücken (Zero-Day-Vulnerabilities).

Gemeinsam stellen iFSM und sASM die Basis für sichere Software-Applikationen. Die nach dem iFSM-Leitfaden und sASM-Framework erstellte Soft- und Firmware ist somit tatsächlich safe und angriffssicher. softScheck ist seit über zehn Jahren in Europa als erfolgreicher Security-Tester ausgewiesen.

sASM lehnt sich eng an das infoteam Functional Safety Management der infoteam Software AG an.

Ihr Benefit:

- Einfacher Start, keine Einarbeitung in die Norm
- Kürzere Entwicklungszeiten
- Minimierung des Entwicklungsrisikos
- Time-to-market optimiert
- Verringerung der Kosten
- Vermeiden von Sicherheitslücken schon während der Entwicklung
- Angemessenes Applikations-Sicherheitsniveau

Unsere erfahrenen Security-Experten begleiten Sie während der Einführung und des Betriebs des iFSM und sASM in Ihrem Unternehmen und helfen Ihnen, Ihren Softwareentwicklungslebenszyklus normenkonform zu gestalten. Profitieren Sie von unserer Erfahrung.

Leistung:

Wir unterstützen Sie bei der Umsetzung einer ISO 27034 konformen Softwareent-

wicklung. In einer GAP Analyse untersuchen wir Ihren Entwicklungsprozess und bieten Ihnen Lösungen, um den Anforderungen der ISO 27034 gerecht zu werden. Wir haben den Integrationsaufwand so gering wie möglich gehalten, um eine höchstmögliche Akzeptanz im Unternehmen zu erreichen.

Unser Angebot an Sie:

- Leitfaden iFSM
- Leitfaden sASM
- Analyse von Anpassungen an vorhandene Prozesse in Ihrem Haus
- Umsetzung von Anpassungen
- Implementierung vor Ort
- Begleitung bei der Durchführung des Prozesses
- Unterstützung bei der Ausführung des Prozesses
- Unterstützung bei der Erstellung von sicherheitsrelevanter Software

Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsmarken und/oder eingetragene Marken der jeweiligen Hersteller.

© 2015, infoteam Software AG.
Änderungen vorbehalten.

Kontakt

Telefon: +49 (0) 9131 / 78 00 - 0
Telefax: +49 (0) 9131 / 78 00 - 50
info@infoteam.de

infoteam Software AG
Am Bauhof 9
D-91088 Bubenreuth