



MIT SICHERHEIT WISSEN

Sicherheitsgerichtete Software – Projektierung nach dem V-Modell

Nutzen

In unserer Schulung „Projektierung von sicherheitsrelevanter Applikationssoftware“, zeigen wir Ihnen die praxisgerechte Umsetzung normativer Anforderungen an sicherheitsbezogene Software. Dabei muss zunächst geklärt werden, welche Sicherheitsfunktionen mit welchem erforderlichen PLr in der Software realisiert werden sollen. Damit eine möglichst fehlerfreie und sichere Software entstehen kann, stellt die EN ISO 13849-1/2 bestimmte Ansprüche an diesen Entwicklungsprozess. Diese Anforderungen bereiten wir für Sie verständlich und zusammenfassend auf und zeigen Ihnen wie ein Functional Safety Management (FSM) im Bereich des (Software)-Engineerings aussehen kann. Dabei gehen wir im Rahmen des Konstruktionsprozesses auf typische Problemstellungen der Praxis ein. Neben Spezifikation und Verifikation stellen wir abschließend eine mögliche Validierung der Sicherheitsfunktionen vor und gehen in der Nachbetrachtung nochmals auf die ursprüngliche Ausgangssituation ein (Spiegelung der Anforderungen und Umsetzung).

Inhalte

- ▶ Definition der Sicherheitsfunktionen innerhalb der Risikobeurteilung
- ▶ Grundlegende Anforderungen an sicherheitsrelevante Anwendungssoftware (SRASW)
- ▶ Normative Forderungen aus EN ISO 13849-1/2 und EN 62061
- ▶ Engineering-Prozess auf Basis des V-Modells
- ▶ Vorstellung wichtiger Inhalte einzelner Projektphasen
- ▶ Spezifikation, Verifikation, Validierung, Coding Rules
- ▶ Safety Check der Sicherheitsfunktionen

Zielgruppe

- ▶ Konstrukteurinnen/Konstrukteure
- ▶ SPS-Programmiererinnen/Programmierer
- ▶ Systemintegratoren

Voraussetzung

Für die Teilnahme sind keine Voraussetzungen notwendig.

Abschluss

Teilnahmebescheinigung der EUCHNER Akademie

MIT SICHERHEIT WISSEN

Sicherheitsgerichtete Software – Projektierung nach dem V-Modell

Trainingsdauer

1 Tag (09:00 – 16:30 Uhr)

Teilnahmegebühr

495,- € (pro Person, inkl. Seminarunterlagen und Verpflegung)

Termine

Aktuelle Termine und Veranstaltungsorte finden Sie unter
www.euchner.de/de-de/service/schulungen

Kontakt

EUCHNER GmbH + Co. KG

Frau Yvonne Weisbeck

Kohlhammerstraße 16

70771 Leinfelden-Echterdingen

Tel. +49 711 7597-560

akademie@euchner.de