

Funktionale Sicherheit nach Bahnnormen

Ein Kurs für Ingenieure, Profis und Spezialisten.



*Schulung vom 29.09.2020 bis 01.10.2020
in Bobingen*

Schulung durchgeführt von den Partnerfirmen:

EDOH
Consulting: Safety & IT-Security
Aviation Theory: ATPL / CPL / IR


RISKNOLOGY



Motivation und Ziele

Der funktionalen Sicherheit elektrischer und elektronischer Systeme kommt eine immer höhere Bedeutung in hoch automatisierten oder autonomen Systemen zu. Das Verständnis der Anforderungen der einschlägigen Normen ist unerlässlich für eine erfolgreiche Umsetzung eines Systems oder Produktes für Eisenbahnanwendungen.

Die Schulung soll ein Grundverständnis für das Management der funktionalen Sicherheit und über die System- und Hardware-Entwicklung in Eisenbahnanwendungen vermitteln.

Schulung zur funktionalen Sicherheit nach
Bahnnormen EN 50126, EN 50128 und EN 50129 von 29.
September bis 01. Oktober 2020

Kontakt und Registrierung

Ingenieurbüro EDOH
Radegundisstr. 4
86399 Bobingen
+49 8204 2987912
eMail: harald.hauff@ib-edoh.de
Anmeldeschluss: 22. August 2020

Veranstaltungsort und Übernachtungsmöglichkeiten:

Hotel Schempp
Bischof-Ulrich-Str. 2
86399 Bobingen
Tel.: +49 8234 99 90
eMail: welcome@hotel-schempp.de
<https://hotel-schempp.de>

Motivation und Ziele

Der funktionalen Sicherheit elektrischer und elektronischer Systeme kommt eine immer höhere Bedeutung in hoch automatisierten oder autonomen Systemen zu. Das Verständnis der Anforderungen der einschlägigen Normen ist unerlässlich für eine erfolgreiche Umsetzung eines Systems oder Produktes für Eisenbahnanwendungen.

Die Schulung soll ein Grundverständnis für das Management der funktionalen Sicherheit und über die System- und Hardware-Entwicklung in Eisenbahnanwendungen vermitteln.

Personen, Abteilungen oder Organisationen, die an Lebenszyklusaktivitäten von Sicherheitssystemen beteiligt sind, müssen kompetent sein, die Aktivitäten auszuführen, für die sie verantwortlich sind.

Schulungstage:

Dienstag 29.09.2020
10:00 bis 17:00

Mittwoch 30.09.2020
09:00 bis 17:00

Donnerstag 01.10.2020
09:00 bis 17:00

Schulungsunterlagen auf English
Sprache ist Deutsch

Schulungsgebühr

1.500,00 Euro* pro Teilnehmer für alle 3 Tage.

Gruppenrabatt ab zwei Personen.

* Preis ohne Übernachtungskosten

Kursinhalt

Tag 1

- Functional safety management (FSM)
 - Introduction to FSM
 - The 5 core concepts of FSM
 - Business case for FSM
 - The FSM world of the Railway Industry
- Sicherheitsanforderungen

Tag 2

- Systementwicklung (EN 50129)
 - Gefahrenanalyse und Risikoabschätzung
 - Architekturen
 - Spezifikation der Anforderungen
 - Sicherheitsnachweis
 - Erfüllung der Umweltbedingungen
- ...

Tag 3

- Hardwareentwicklung (EN 50129)
 - Analysemethoden (FMEA, FTA, FMEDA, ..)
 - Datenkommunikation (EN50159)
 - Nachweise (Testen, Verifikation, Validierung)
 - Erfüllung der Umweltbedingungen

Schulung zur funktionalen Sicherheit nach Bahnnormen EN 50126, 5

Über uns

Das **Ingenieurbüro EDOH** und **Risknowlogy GmbH** sind zwei kooperierende Unternehmen mit je über 20 Jahren Erfahrung in der funktionalen Sicherheit in den Bereichen Automatisierung, Prozessindustrie, Automotive und Rail.

Viele Projekte der höchsten Sicherheitsstufen konnten erfolgreich durchgeführt werden. Insbesondere sind beide Firmen im Management der Funktionalen Sicherheit (FSM), der Verifikation und Validierung, der Begutachtung sowie der Schulung tätig.

Im Eisenbahnbereich sind autonome und hoch automatisierte Systeme mit Sicherheitsbezug im Einsatz und nehmen weltweit ständig zu. Funktionale Sicherheit ist hierbei das oberste Gebot.