

Schulung: Funktionale Sicherheit nach ISO 26262

IN MÜNCHEN

14. -18. SEPTEMBER 2020 (ENGLISCH), 12. - 16. OKTOBER 2020, 22. - 26. FEBRUAR 2021, 19. - 23. APRIL 2021, 20. - 24. SEPTEMBER 2021

IN STUTTGART

16. - 20. NOVEMBER 2020 (ENGLISCH), 19. - 23. JULI 2021

IN DORTMUND

30. NOVEMBER - 04. DEZEMBER 2020, 21. - 25. JUNI 2021



MODUL K2

Safety-Management-Prozesse, Unterstützungsprozesse

Erfolgreiche Prüfung zum AFSP

Ernennung zum AFSP

AFSP
by SGS-TÜV Saar

MODUL K3

Von der Gefährdungsanalyse zum funktionalen Sicherheitskonzept

MODUL K6

Sicherheitsgerichtete Softwareentwicklung

3-jährlicher Tätigkeitsnachweis und Online-Kurztest

MODUL K4

Technisches Sicherheitskonzept und Systementwurf

MODUL K5

Sicherheitsgerichtete Hardwareentwicklung

OPTIONAL

Weitere Aufbau-Module

DER ISO 26262 STANDARD ZUR FUNKTIONALEN SICHERHEIT

Die ISO 26262 ist ein internationaler Standard, der für alle Automobilhersteller (OEMs) und deren Lieferanten weltweit gilt. In dieser intensiven 5-Tage-Schulung erfahren Sie, wie Ihre juristische Verantwortung gelagert ist, wie Sicherheitsprozesse aufgebaut sind und wie Sie die Anforderungen der ISO 26262 erfüllen können.

ERFAHRENER TRAINERSTAB

SGS-TÜV Saar GmbH ist ein Unternehmen der SGS-Gruppe und des TÜV Saarland e.V., das Sie in allen Belangen der Funktionalen Sicherheit unterstützt. Als akkreditierter Dienstleister sind wir aktiv in den Bereichen Schulung, Beratung, Sicherheitsanalytik, Prüfung und Zertifizierung. Die langjährige Erfahrung unserer Experten ist in unser Schulungsangebot eingeflossen, das alle aktuellen Entwicklungen auf dem Gebiet der Funktionalen Sicherheit abbildet.

MODULARES SCHULUNGSKONZEPT

Wir haben unser Schulungskonzept modular aufgebaut. So können Sie Ihr Programm individuell auswählen und Ihre Schulung so effektiv wie möglich selbst gestalten. Damit Sie an der Prüfung zum AFSP teilnehmen dürfen, ist die Teilnahme an den Modulen K2 bis K6 empfohlen.

TRAININGSZEITEN

Die Schulungen beginnen immer montags um 10:00 Uhr und enden um 17:00 Uhr. An den restlichen Tagen finden die Schulungen von 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr statt.

UNSER PERSONENQUALIFIZIERUNGSPROGRAMM

Die ISO 26262 fordert, dass „Funktionale Sicherheit nur durch ausgewiesene Experten geregelt und beurteilt wird“. Wir qualifizieren Sie dafür in nur 5 Tagen. Dafür haben wir von SGS-TÜV Saar GmbH das AFSP-Qualifizierungsprogramm ausgearbeitet. Nach einer erfolgreich abgeschlossenen Prüfung bestätigt das SGS-TÜV Saar-Siegel dem Absolventen,

dass er zum Tragen des Titels „Automotive Functional Safety Professional“ (AFSP) berechtigt ist. Mit dieser Qualifikation rechtfertigen Sie als Einzelperson Ihren Marktwert oder steigern ihn sogar. Als Unternehmen haben Sie die Chance, Ihre Mitarbeiter von unabhängiger Seite qualifizieren zu lassen und Kompetenzen zur Funktionalen Sicherheit langfristig zu sichern. Ihre AFSP-Qualifikation ist drei Jahre gültig. Sie können Ihren AFSP für weitere drei Jahre durch einen Tätigkeitsnachweis zur Funktionalen Sicherheit über die letzten 3 Jahre und der Teilnahme an einem Online-Kurztest requalifizieren.

SICHERN SIE JETZT IHREN PLATZ!

Für alle Buchungen, die wir 6 Wochen vor Schulungsbeginn erhalten, bieten wir Ihnen einen 10 % Frühbucherrabatt an.

VIRTUELLER KLASSENRAUM

Alle Schulungen können auch als Online-Seminar (MS-Teams) gebucht werden. Hierfür bieten wir Ihnen 10 % Webinarrabatt an.

MODUL K2

MANAGEMENT DER FUNKTIONALEN SICHERHEIT (FSM), SAFETY MANAGEMENT, PROZESSE, UNTERSTÜTZUNGSPROZESSE

Der Standard ISO 26262 beschreibt das Management der „Funktionale Sicherheit“ als essenzielle Grundlage für die Entwicklung von sicherheitsrelevanten E/E-Systemen im Kfz. Dieses Schulungsmodul gibt in anschaulicher Weise wieder, was bei der Einführung eines FSM-Systems zu beachten ist und welche Aufgaben sowohl den verantwortlichen Safety Managern auf der Qualitätsebene als auch den Sicherheitsverantwortlichen auf Projektebene zukommen.

DAUER 1 Tag
ZIELGRUPPE Projektleiter
Safety Manager
QM-Verantwortliche

MODUL K3

KONZEPTENTWICKLUNG VON DER GEFÄHRDUNGSANALYSE ZUM FUNKTIONALEN SICHERHEITSKONZEPT

Im Zuge der Konzepterstellung auf Fahrzeugebene werden bereits die Weichen für die „Funktionale Sicherheit“ gestellt. Dieses Modul spricht Fahrzeughersteller genauso wie Zulieferer an, die wissen müssen, wie Sicherheitsziele definiert und funktionale Sicherheitsanforderungen abgeleitet werden. In praktischen Übungen wird anhand eines Musterbeispiels die aktuelle Normeninterpretation dargestellt und diskutiert.

DAUER 1 Tag
ZIELGRUPPE Safety Manager
Projektleiter
Funktionsentwickler

MODUL K4

SYSTEMENTWICKLUNG, TECHNISCHES SICHERHEITSKONZEPT UND SYSTEMENTWURF

Direkt aufbauend auf dem Musterbeispiel aus dem Schulungsmodul K3 wird in diesem Schulungsmodul auf die technische Konzeptionierung eines Systems und seiner Subsysteme eingegangen. Dabei wird auch die Problematik der Schnittstellendefinition zwischen OEM und Zulieferer bzw. zwischen den Zulieferern angesprochen. In anschaulichen Übungen werden die Zusammenhänge vertieft.

DAUER 1 Tag
ZIELGRUPPE Safety Manager
Systementwickler
Hard- und Softwareentwickler

MODUL K5

HARDWARENTWICKLUNG, SICHERHEITSGERICHTETE HARDWARENTWICKLUNG

Die ISO 26262 wartet mit einem neuen Ansatz zur Hardware-Beurteilung auf. Dabei gibt es zukünftig verschiedene Möglichkeiten und Wege, die Anforderungen zu erfüllen. In diesem Modul werden die Möglichkeiten mit ihren Vor- und Nachteilen aufgezeigt. In praktischen Übungen werden die erforderlichen Sicherheitsnachweismethoden dargestellt und vertieft.

DAUER 1 Tag
ZIELGRUPPE Safety Manager
Hardwareentwickler

MODUL K6

SOFTWARENTWICKLUNG, SICHERHEITSGERICHTETE SOFTWARENTWICKLUNG

Die ISO 26262 stellt über die Anforderungen bereits etablierter Qualitätsstandards (SPICE, CMMI etc.) hinaus zusätzliche Anforderungen mit dem Fokus „Funktionale Sicherheit“. Dieses Schulungsmodul stellt die zusätzlichen Anforderungen an die Softwareentwicklung und deren praxisgerechte Umsetzung in anschaulicher Weise dar.

DAUER 1 Tag
ZIELGRUPPE Safety Manager
Softwareentwickler

AFSP PRÜFUNG

AUTOMOTIVE FUNCTIONAL SAFETY PROFESSIONAL

Die schriftliche Prüfung besteht aus Multiple-Choice-Fragen und Textaufgaben. Nach erfolgreichem Abschluss der Prüfung erhalten Sie die persönliche Qualifikation „AUTOMOTIVE FUNCTIONAL SAFETY PROFESSIONAL“.

DAUER 2 Stunden
ZIELGRUPPE Safety Manager

Veranstaltungsorte

STUTT GART

SGS-TÜV Saar GmbH
Kesselstraße 19
D-70327 Stuttgart
t +49 89 787475 - 283/288
f +49 89 787475 - 217
fs.training@sgs.com

DORTMUND

BioMedizinZentrum Dortmund
Otto-Hahn-Str. 15
D-44227 Dortmund
t +49 231 9742 - 7323
f +49 231 9742 - 7349
fs.training@sgs.com

MÜNCHEN

Holiday Inn München-Süd
Kistlerhofstraße 142
D-81379 München
t +49 89 7800 - 2640
f +49 89 7800 - 2672
fs.training@sgs.com

FÜR ALLE FRAGEN ZUR FUNKTIONALEN SICHERHEIT, ISO 26262 UND DEM INHALT UNSERER SCHULUNGEN WENDEN SIE SICH BITTE AN

SGS-TÜV Saar GmbH
Hofmannstr. 50
D-81379 München
t +49 89 787475 - 283/288
f +49 89 787475 - 217
fs.training@sgs.com
www.sgs-tuev-saar.com/fs

DIE SGS-GRUPPE IST DAS WELTWEIT FÜHRENDE UNTERNEHMEN IN DEN BEREICHEN PRÜFEN, TESTEN, VERIFIZIEREN UND ZERTIFIZIEREN. DER SGS-TÜV SAAR ALS JOINT VENTURE VON SGS UND TÜV SAARLAND E.V. SICHERT ZUVERLÄSSIGKEIT UND QUALITÄT VON PROZESSEN, PRODUKTEN UND TECHNISCHEN DIENSTLEISTUNGEN.

WHEN YOU NEED TO BE SURE

SGS

Anmeldung zur Schulung ISO 26262

per Fax an +49 89 787475-217 oder per E-Mail an fs.training@sgs.com

ISO 26262 SCHULUNG IN MÜNCHEN, DORTMUND UND STUTT GART

| 5 - TAGE ISO 26262 SCHULUNG | |
|--|--|
| ICH MÖCHTE MICH FÜR DIE MODULE K2 - K6 UND DIE AFSP-PRÜFUNG ANMELDEN AM: | |
| <input type="radio"/> 14. - 18. September 2020 in München (englisch) <input type="radio"/> 12. - 16. Oktober 2020 in München <input type="radio"/> 16. - 20. November 2020 in Stuttgart (englisch) <input type="radio"/> 30. November - 04. Dezember 2020 in Dortmund <input type="radio"/> 22. - 26. Februar 2021 in München <input type="radio"/> 19. - 23. April 2021 in München <input type="radio"/> 21. - 25. Juni 2021 in Dortmund <input type="radio"/> 19. - 23. Juli 2021 in Stuttgart <input type="radio"/> 20. - 24. September 2021 in München | |
| STANDARDPREIS 4.185,- EUR zzgl. MwSt. | |
| FRÜHBUCHERPREIS Für Buchungen, die wir bis 6 Wochen vor Schulungsbeginn erhalten: 3.767,- EUR zzgl. MwSt. | |
| ISO 26262 MODULE | |
| ICH MÖCHTE MICH NUR FÜR DIE FOLGENDEN EINZELMODULE ANMELDEN: | |
| K2 – SAFETY MANAGEMENT <input type="radio"/> 14. September 2020 in München (englisch) <input type="radio"/> 12. Oktober 2020 in München <input type="radio"/> 16. November 2020 in Stuttgart (englisch) <input type="radio"/> 30. November 2020 in Dortmund <input type="radio"/> 22. Februar 2021 in München <input type="radio"/> 19. April 2021 in München <input type="radio"/> 21. Juni 2021 in Dortmund <input type="radio"/> 19. Juli 2021 in Stuttgart <input type="radio"/> 20. September 2021 in München | K5 – HARDWAREENTWICKLUNG <input type="radio"/> 17. September 2020 in München (englisch) <input type="radio"/> 15. Oktober 2020 in München <input type="radio"/> 19. November 2020 in Stuttgart (englisch) <input type="radio"/> 03. Dezember 2020 in Dortmund <input type="radio"/> 25. Februar 2021 in München <input type="radio"/> 22. April 2021 in München <input type="radio"/> 24. Juni 2021 in Dortmund <input type="radio"/> 22. Juli 2021 in Stuttgart <input type="radio"/> 23. September 2021 in München |
| K3 – KONZEPTENTWICKLUNG <input type="radio"/> 15. September 2020 in München (englisch) <input type="radio"/> 13. Oktober 2020 in München <input type="radio"/> 17. November 2020 in Stuttgart (englisch) <input type="radio"/> 01. Dezember 2020 in Dortmund <input type="radio"/> 23. Februar 2021 in München <input type="radio"/> 20. April 2021 in München <input type="radio"/> 22. Juni 2021 in Dortmund <input type="radio"/> 20. Juli 2021 in Stuttgart <input type="radio"/> 21. September 2021 in München | K6 – SOFTWAREENTWICKLUNG <input type="radio"/> 18. September 2020 in München (englisch) <input type="radio"/> 16. Oktober 2020 in München <input type="radio"/> 20. November 2020 in Stuttgart (englisch) <input type="radio"/> 04. Dezember 2020 in Dortmund <input type="radio"/> 26. Februar 2021 in München <input type="radio"/> 23. April 2021 in München <input type="radio"/> 25. Juni 2021 in Dortmund <input type="radio"/> 23. Juli 2021 in Stuttgart <input type="radio"/> 24. September 2021 in München |
| K4 – SYSTEMENTWICKLUNG <input type="radio"/> 16. September 2020 in München (englisch) <input type="radio"/> 14. Oktober 2020 in München <input type="radio"/> 18. November 2020 in Stuttgart (englisch) <input type="radio"/> 02. Dezember 2020 in Dortmund <input type="radio"/> 24. Februar 2021 in München <input type="radio"/> 21. April 2021 in München <input type="radio"/> 23. Juni 2021 in Dortmund <input type="radio"/> 21. Juli 2021 in Stuttgart <input type="radio"/> 22. September 2021 in München | |
| MODULPREIS 790,- EUR zzgl. MwSt. x _____ Module Summe = _____,- EUR | |
| FRÜHBUCHERMODULPREIS Für Buchungen, die wir bis 6 Wochen vor Schulungsbeginn erhalten: 711,- EUR zzgl. MwSt. x _____ Module Summe = _____,- EUR | |

| | | |
|--------------------|---------------------|---------------------------|
| Titel/Anrede _____ | Name, Vorname _____ | Position, Abteilung _____ |
| Straße _____ | PLZ _____ | Stadt _____ |
| Firma* _____ | Telefon/Fax _____ | E-Mail _____ |

*Informieren Sie uns, falls Sie eine abweichende Rechnungsanschrift wünschen.
 Hiermit melde ich mich verbindlich für die ausgewählte Weiterbildungsmaßnahme an. Die Teilnahmegebühr beinhaltet Seminarunterlagen und Verpflegung. Anmeldungen sind abhängig von der Verfügbarkeit freier Schulungsplätze und werden schriftlich bestätigt. Ich akzeptiere die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Seminare des SGS-TÜV Saar GmbH.

| | |
|------------------|--------------------|
| Ort, Datum _____ | Unterschrift _____ |
|------------------|--------------------|

Mit dem Ausfüllen dieses Formulars und der Rücksendung an SGS erteilen Sie uns die Einwilligung, Ihre Daten auch in digitaler Form zur Abwicklung der geplanten Veranstaltung und ggf. Rechnungslegung zu verwenden. Sie haben das Recht, diese Einwilligung jederzeit ohne Angabe von Gründen zu widerrufen. Ihren Widerruf senden Sie bitte an fs.training@sgs.com. Im Übrigen gelten Ihre Rechte gemäß Artikel 13 DSGVO.