

# SCHULUNG: FUNKTIONALE SICHERHEIT NACH ISO 26262

IN MÜNCHEN 03.-07. DEZEMBER 2018, 25. FEBRUAR -01. MÄRZ 2019, 01.-05. APRIL 2019 (ENGLISCH), 07.-11. OKTOBER 2019

IN STUTTGART 13.-17. MAI 2019, 11.-15. NOVEMBER 2019 (ENGLISCH)

IN DORTMUND 24.-28. JUNI 2019 (ENGLISCH)



## DER ISO 26262 STANDARD ZUR FUNKTIONALEN SICHERHEIT

Die ISO 26262 ist ein internationaler Standard, welcher für alle Automobilhersteller (OEMs) und deren Lieferanten weltweit gilt. In dieser intensiven 5-Tages-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., welches 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, welches 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 erforderlich.

## 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 der 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 Teilnahme an einem Update-Workshop mit erfolgreich abgeschlossener Prüfung (Kurzfassung) requalifizieren.

## SICHERN SIE JETZT IHREN PLATZ!

Für alle Buchungen, die wir 6 Wochen vor Schulungsbeginn erhalten, bieten wir Ihnen einen 10 %-Frühbucherrabatt 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, Funktions-Entwickler

## 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 dessen 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 Software-Entwickler

## MODUL K5

HARDWAREENTWICKLUNG, SICHERHEITSGERICHTETE HARDWAREENTWICKLUNG

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, Hardware-Entwickler

## MODUL K6

SOFTWAREENTWICKLUNG, SICHERHEITSGERICHTETE SOFTWAREENTWICKLUNG

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

**DAUER** 1 Tag  
**ZIELGRUPPE** Safety Manager, Software-Entwickler

## BEI FRAGEN ZUR FUNKTIONALEN SICHERHEIT WENDEN SIE SICH BITTE AN

Global Competence Center Funktionale Sicherheit & Cyber-Sicherheit  
SGS-TÜV Saar GmbH  
Hofmannstr. 50  
D-81379 München  
t +49 89 787475 - 271  
f +49 89 787475 - 217  
[fs@sgs.com](mailto:fs@sgs.com)  
[www.sgs-tuev-saar.com/fs-training](http://www.sgs-tuev-saar.com/fs-training)

## VERANSTALTUNGSORTE

STUTT GART  
SGS-TÜV Saar GmbH  
Kesselstraße 19  
D-70329 Stuttgart  
+49 89 787475 - 283/288  
+49 89 787475 - 217  
[fs.training@sgs.com](mailto:fs.training@sgs.com)

DORTMUND  
Technologiezentrum Dortmund GmbH  
Emil-Figge-Straße 76-80  
D-44227 Dortmund  
t +49 231 9742 - 7323  
f +49 231 9742 - 7349  
[do.fs@sgs.com](mailto:do.fs@sgs.com)

MÜNCHEN  
Holiday Inn München-Süd  
Kistlerhofstraße 142  
D-81379 München  
t +49 89 7800 - 2640  
f +49 89 7800 - 2672  
[reservierung@hi-muenchen.de](mailto:reservierung@hi-muenchen.de)  
Leonardo Hotel Munich City South  
Hofmannstr. 1  
D- 81379 München  
t + 49 89 201 801 0  
f + 49 89 201 801 100  
[info.munichcitysouth@leonardo-hotels.com](mailto:info.munichcitysouth@leonardo-hotels.com)

## FÜR ALLE FRAGEN ZUR ANMELDUNG SOWIE ZUM VERANSTALTUNGSORT, 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](mailto:fs.training@sgs.com)  
[www.sgs-tuev-saar.com/fs](http://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 ISO 26262 SCHULUNG**  
**PER FAX AN +49 89 787475 - 217 ODER PER E-MAIL AN [FS.TRAINING@SGS.COM](mailto:FS.TRAINING@SGS.COM)**  
**ISO 26262 SCHULUNG IN MÜNCHEN, DORTMUND UND STUTTGART**

<b>5- TAGE ISO 26262 SCHULUNG</b> Ich möchte mich für die Module K2-K6 und die AFSP-Prüfung anmelden am 03.-07. Dezember 2018 in München 25. Februar-01. März 2019 in München 01.-05. April 2019 in München (englisch) 13.-17. Mai 2019 in Stuttgart 24.-28. Juni 2019 Juni in Dortmund (englisch) 07.-11. Oktober 2019 in München 11.-15. November 2019 in Stuttgart (englisch)		<b>STANDARDPREIS</b> 4.185,- EUR zzgl. MwSt  <b>FRÜHBUCHERPREIS</b> Für Buchungen, die wir bis <b>6 Wochen vor Schulungsbeginn</b> erhalten: 3.767,- EUR zzgl. MwSt
<b>ISO 26262 MODULE</b> Ich möchte mich nur für die folgenden Einzelmodule anmelden		
<b>ISO 26262 MODULE</b> Ich möchte mich nur für die folgenden Einzelmodule anmelden <b>K2 – Safety Management</b> 03. Dezember 2018 in München 25. Februar 2019 in München 01. April 2019 in München (en) 13. Mai 2019 in Stuttgart 24. Juni 2019 in Dortmund (en) 07. Oktober 2019 in München 11. November 2019 in Stuttgart (en)  <b>K3 – Konzeptentwicklung</b> 04. Dezember 2018 in München 26. Februar 2019 in München 02. April 2019 in München (en) 14. Mai 2019 in Stuttgart 25. Juni 2019 in Dortmund (en) 08. Oktober 2019 in München 12. November 2019 in Stuttgart (en)  <b>K4 – Systementwicklung</b> 05. Dezember 2018 in München 27. Februar 2019 in München 03. April 2019 in München (en) 15. Mai 2019 in Stuttgart 26. Juni 2019 in Dortmund (en) 09. Oktober 2019 in München 13. November 2019 in Stuttgart (en)	<b>K5 – Hardware – Entwicklung</b> 06. Dezember 2018 in München 28. Februar 2019 in München 04. April 2019 in München (en) 16. Mai 2019 in Stuttgart 27. Juni 2019 in Dortmund (en) 10. Oktober 2019 in München 14. November 2019 in Stuttgart (en)  <b>K6 – Software – Entwicklung</b> 07. Dezember 2018 in München 01. März 2019 in München 05. April 2019 in München (en) 17. Mai 2019 in Stuttgart 28. Juni 2019 in Dortmund (en) 11. Oktober 2019 in München 15. November 2019 in Stuttgart (en)	<b>MODULPREIS</b> 790,- EUR zzgl. MwSt  x ..... Module  Summe = .....,- EUR  <b>FRÜHBUCHERMODULPREIS</b> Für Buchungen, die wir bis <b>6 Wochen vor Schulungsbeginn</b> 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](mailto:fs.training@sgs.com). Im Übrigen gelten Ihre Rechte gemäß Artikel 13 DSGVO.

**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**

