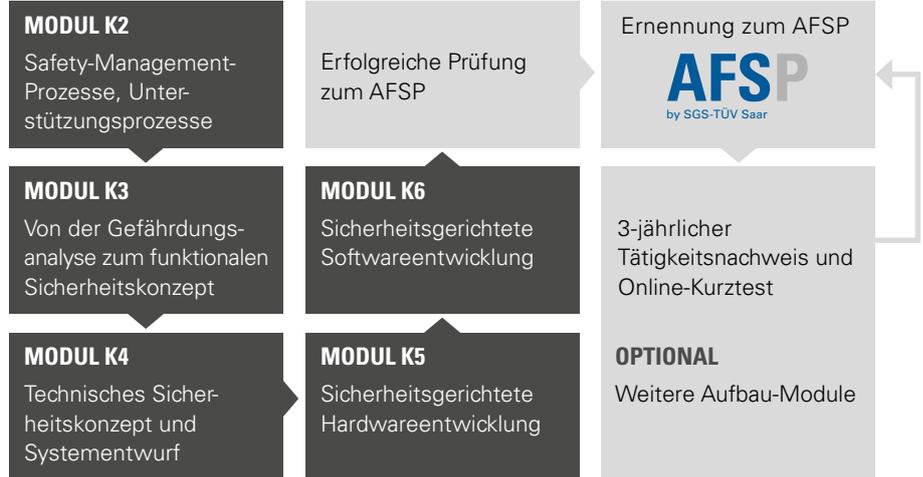


# Schulung: Funktionale Sicherheit nach ISO 26262

**IN MÜNCHEN** 19. -23. SEPTEMBER 2022 (ENGLISCH), 17. -21. OKTOBER 2022 (DEUTSCH)  
**IN STUTT GART** 18. - 22. JULI 2022 (DEUTSCH), 14. - 18. NOVEMBER 2022 (ENGLISCH)  
**IN DORTMUND** 27. JUNI - 01. JULI 2022 (ENGLISCH), 28. NOVEMBER - 02. DEZEMBER 2022 (DEUTSCH)



## DER ISO 26262 STANDARD ZUR FUNKTIONALEN SICHERHEIT

Die ISO 26262 ist ein internationaler Standard, der weltweit für alle Automobilhersteller (OEMs) und deren Lieferanten 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

Der SGS-TÜV Saar als Joint Venture von SGS und TÜV Saarland e.V. sichert Zuverlässigkeit und Qualität von Prozessen, Produkten und technischen Dienstleistungen. Wir unterstützen Sie in allen Bereichen rund um die Funktionale Sicherheit und sind als akkreditierter Dienstleister in den Bereichen Schulung, Beratung, Sicherheitsanalytik, Prüfung und Zertifizierung aktiv.

Die langjährige Erfahrung und das profunde Know-how unserer Experten ist fester Bestandteil unserer Schulungsangebote, die alle Entwicklungen auf dem Gebiet der Funktionalen Sicherheit abbilden.

## MODULARES SCHULUNGSKONZEPT

Wir haben unser Schulungskonzept modular aufgebaut. So kann das Programm individuell ausgewählt und die Schulung so effektiv wie möglich selbst gestaltet werden. Damit Sie die Prüfung zum AFSP (Automotive Functional Safety Professional) absolvieren dürfen, ist die Teilnahme an den Lernmodulen K2 bis K6 empfohlen.

## TRAININGSZEITEN

Die Schulungen finden immer **montags von 10:00 Uhr bis 17:00 Uhr** statt, an allen anderen Tagen von **09:00 Uhr bis 17:00 Uhr**.

## 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 erfolgreich abgeschlossener 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 belegen Sie als Einzelperson Ihren Marktwert und steigern ihn sogar. Als Unternehmen haben Sie die Chance, Ihre Mitarbeiter von unabhängiger Seite zu qualifizieren und damit Kompetenzen zur Funktionalen Sicherheit langfristig zu sichern. Eine AFSP-Qualifikation ist drei Jahre gültig.

Sie können Ihren Titel „Automotive Functional Safety Professional“ (AFSP) für weitere drei Jahre durch einen Tätigkeitsnachweis zur Funktionalen Sicherheit über die letzten drei Jahre sowie der Teilnahme an einem Online-Kurzttest verlängern.

## SICHERN SIE JETZT IHREN PLATZ!

Für alle Buchungen, die wir sechs Wochen vor Schulungsbeginn erhalten, gewähren wir einen Frühbucher-Rabatt von 10%.

## VIRTUELLER KLASSENRAUM

Alle Schulungen können auch als Online-Seminar (MS-Teams) gebucht werden. Hierfür bieten wir Ihnen 10 % Webinar-rabatt 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](mailto:fs.training@sgs.com)

### DORTMUND

BioMedizinZentrum Dortmund  
Otto-Hahn-Str. 15  
D-44227 Dortmund  
t +49 231 9742 - 7301  
f +49 231 9742 - 7349  
[fs.training@sgs.com](mailto:fs.training@sgs.com)

### MÜNCHEN

Hotel Holiday Inn München-Unterhaching  
Inselkammerstr. 7-9  
D-82008 Unterhaching  
t +49 89 666901  
[fs.training@sgs.com](mailto: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](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 PRÜF-, INSPEKTIONS- UND ZERTIFIZIERUNGSUNTERNEHMEN. 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**