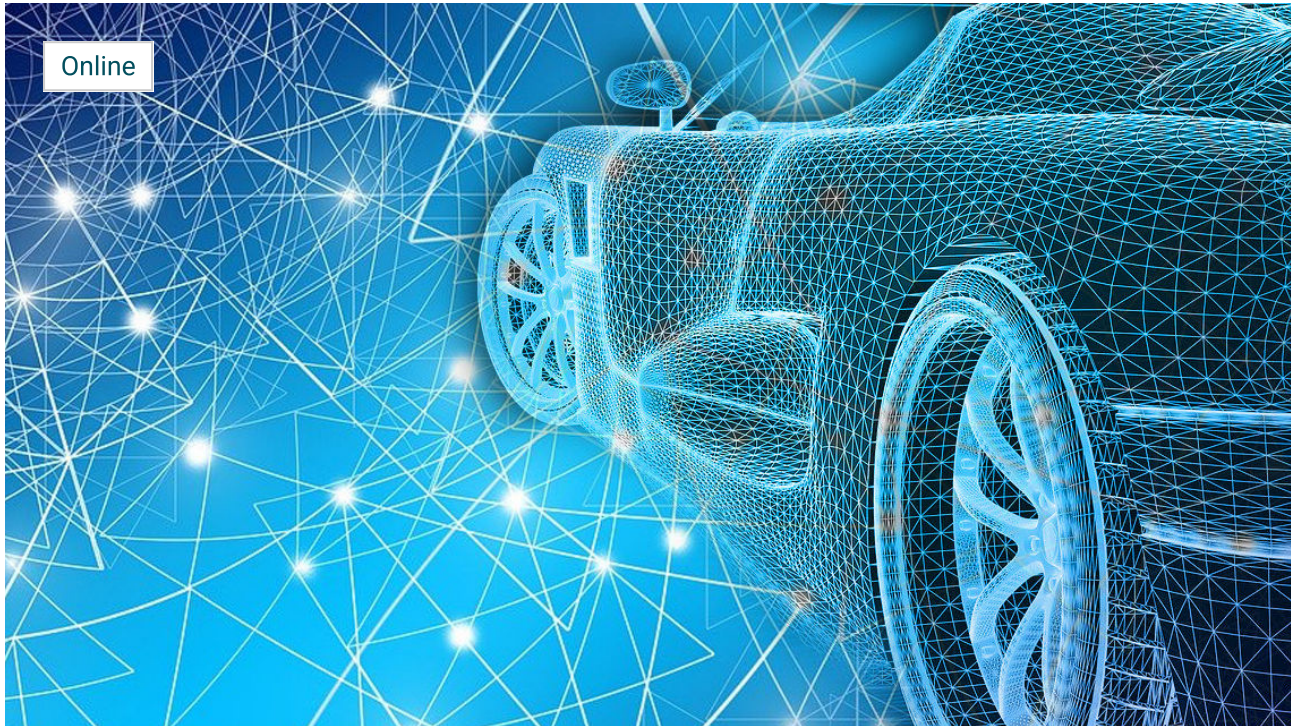


Funktionale Sicherheit im KFZ gemäß ISO 26262

Entwicklung sicherheitsgerichteter E/E Systeme im Automobil



Termin

Di. 21.11.2023, 09:00 Uhr —
Do. 23.11.2023, 13:00 Uhr

Teilnahmegebühren

Online-Teilnahme

Für HDT-Mitglieder 895,00 €*

995,00 €*

Veranstaltungsort

hdt+ digitaler Campus



Weitere Informationen und die
Möglichkeit zur Online-Buchung
Ihrer Teilnahme finden Sie auf der
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 03.08.2026, 13:18 Uhr

Funktionale Sicherheit im KFZ gemäß ISO 26262

Das 3-tägige Online-Seminar vermittelt grundlegende Begrifflichkeiten der funktionalen Sicherheit und geht auf ausgewählte Aspekte der ISO 26262 ein. Es schafft die Grundlagen für eine weitere, vertiefte Beschäftigung mit der Thematik.

Einstieg (Grundlagen) in die Entwicklung sicherheitsgerichteter Elektrik-/Elektroniksysteme gemäß ISO 26262

resultierenden Anforderungen an Automobilhersteller und -zulieferer

Gegenstand, Anwendungsbereich und Verbindlichkeit der ISO 26262

Aufbau und zentrale Aktivitäten der Norm

Fragen der Teilnehmer zur ISO 26262

Praxisbeispiele

Zum Thema

Die 2011 erstmals veröffentlichte und 2018 überarbeitete Norm ISO 26262 beschreibt den Stand der Technik hinsichtlich der Entwicklung sicherheitsgerichteter E/E Systeme in Kraftfahrzeugen. Die Umsetzung der ISO 26262 wird zudem in vielen aktuellen Entwicklungsprojekten vertraglich gefordert. Daher gehören Grundkenntnisse zur funktionalen Sicherheit und zur ISO 26262 zum notwendigen Rüstzeug für zahlreiche Fach- und Führungskräfte in der Automobilindustrie, selbst wenn diese nicht unmittelbar an der technischen Umsetzung beteiligt sind.

Eine zunehmende Anzahl elektrischer und/oder elektronischer Systeme (E/E-Systeme) in Kraftfahrzeugen ist sicherheitsrelevant. Begriffe wie ASIL, Sicherheitskonzept oder Hardware-Metriken gehören mittlerweile zum Wortschatz vieler Entwickler und Manager bei Automobilherstellern und -zulieferern. Was genau sich dahinter verbirgt und welche Auswirkungen dies auf die eigene Arbeit hat, bleibt jedoch häufig unklar.

Zielsetzung

Das Seminar ermöglicht einen niederschweligen Einstieg in die funktionale Sicherheit für Fach- und Führungskräfte aus der Automobilindustrie und schafft die Grundlagen für die weitere Arbeit mit der ISO 26262.

Die Teilnehmer verstehen, was Sicherheit im Allgemeinen und funktionale Sicherheit im Besonderen bedeuten. Sie verstehen, wie sich das Thema von verwandten Begrifflichkeiten wie Cybersecurity und Sicherheit der Normalfunktion (SOTIF) abgrenzt, warum die Gewährleistung der funktionalen Sicherheit essentiell ist und erkennen, wann eine Anwendung der ISO 26262 notwendig ist und was dies für die Projektarbeit bedeutet. Grundlegende Begriffe und Konzepte der Norm können besser eingeordnet werden.

Programm

21.11.2023

09:00–13:00

Teil 1

- Grundbegriffe und Grundlagen der funktionalen Sicherheit
 - Einführung in die ISO 26262:2018
-

22.11.2023

09:00–13:00 Teil 2

- Überblick über den ISO 26262 Sicherheitslebenszyklus
 - grundlegende Prinzipien einer normenkonformen Entwicklung
-

23.11.2023

09:00–13:00 Teil 3

- zentrale Arbeitsprodukte der ISO 26262
 - Diskussionsrunde zu Fragen der Teilnehmer
-

Hinweise

Möchten Sie lieber eine Präsenzveranstaltung buchen, finden Sie hier das passende Seminar: [ISO 26262 Funktionale Sicherheit Fahrzeugelektronik - Kraft- und Nutzfahrzeuge](#)

Mit der Teilnahme an der ISO 26262 Schulung weisen Sie nach, dass Sie auf dem aktuellen Wissensstand zum Thema „Funktionale Sicherheit für Kfz“ und den damit verwandten Themen sind.