hdt
WISSEN DURCH ERFAHRUNG



SIL – SAFETY INTEGRITY LEVEL / FUNCTIONAL SAFETY ENGINEER

SEMINARE

- SIL – Safety Integrity Level EN 61508 EN 61511
- Functional Safety Engineer für IEC-EN 61511 und VDI/VDE 2180
- Alltägliche Probleme eines Functional Safety Engineers

hdt+
DER DIGITALE CAMPUS



SEMINAR

FUNCTIONAL SAFETY ENGINEER FÜR IEC-EN 61511 UND VDI/VDE 2180

Praxisorientiertes Seminar (mit Zertifikat) zur norm-konformen Umsetzung von Sicherheitsfunktionen (Funktionale Sicherheit) in der Prozessindustrie

Sie erwerben fundierte Kenntnisse zur normkonformen Umsetzung Funktionaler Sicherheit in der Prozessindustrie. Nach erfolgreich absolvierter Prüfung erhalten Sie als anerkannten Kompetenznachweis den Titel „Functional Safety Engineer". Durch praxisorientierte Inhalte, Gruppenübungen und konkrete Anwendungsbeispiele wird die eigenständige Bearbeitung sicherheitsrelevanter Aufgaben im beruflichen Umfeld ermöglicht.
Die einwöchige Ausbildung endet mit einer Prüfung und stellt somit bei bestandener Prüfung einen qualifizierten Kompetenznachweis in Form eines Zertifikats dar.

TERMIN / TEILNAHMEGEBÜHR / ORT

10.05.2027 – 14.05.2027, Essen
www.hdt.de/VA-00132

27.09.2027 – 01.10.2027, Essen
www.hdt.de/VA-00133
HDT (Haus der Technik e. V.),
Hollestr. 1, 45127 Essen

Regulär: **2.485,00 €*** Mitglieder: **2.305,00 €***

* mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen sowie Catering und Getränke

LEITUNG

Dr.-Ing. Andreas Hildebrandt
Pepperl + Fuchs SE | Mannheim



ONLINE-SEMINAR

SIL – SAFETY INTEGRITY LEVEL EN 61508 EN 61511

Einführung in die funktionale Sicherheit in der Prozesstechnik

Kompakter Einstieg in die Ziele und Methoden der EN 61508 und der daraus abgeleiteten Sektornorm EN 61511. Vermittlung des grundlegenden Wissens, welches zum Verständnis und zur Anwendung der o. g. Normen nötig ist. Erläuterung einiger wichtiger Methoden zur Ermittlung der SIL-Anforderung und zum Nachweis der SIL-Erreichung.
Für ein SIL-Zertifikat im Rahmen eines SIL-Seminars bzw. eines SIL-Kurses gibt es keine gesetzliche Grundlage. Beim HDT erhalten Sie eine ausführliche Teilnahmebescheinigung.

TERMIN / TEILNAHMEGEBÜHR / ORT

23.02.2027 – 25.02.2027, hdt+
www.hdt.de/VA-00138
hdt+ digitaler Campus

hdt+ / online regulär: **1.685,00 €****
hdt+ / online Mitglieder: **1.565,00 €****

** mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen

LEITUNG

Dr.-Ing. Andreas Hildebrandt
Pepperl + Fuchs SE | Mannheim

› Auch als Präsenztermin in Essen:
22.06.2027 – 23.06.2027 · **www.hdt.de/VA-00139**
23.11.2027 – 24.11.2027 · **www.hdt.de/VA-00140**



Vertiefungsseminar

WORKSHOP

ALLTÄGLICHE PROBLEME EINES FUNCTIONAL SAFETY ENGINEERS – UND WIE MAN SIE LÖST

Praxis der funktionalen Sicherheit in der Prozessindustrie (IEC 61511 und VDI/VDE 2180), Vertiefungsseminar

Der Workshop vermittelt ein praktisches Verständnis dafür, wie Sicherheitsfunktionen nach IEC 61511 und VDI/VDE 2180 im Betriebsalltag angewendet werden. Anhand realer Fragestellungen wird erarbeitet, wie Functional Safety Management konkret ausgestaltet werden kann – vom leeren Blatt Papier bis zur gelebten Praxis. Der **interaktive Charakter** fördert den Erfahrungsaustausch und macht komplexe Anforderungen greifbar.

TERMIN / TEILNAHMEGEBÜHR / ORT

24.06.2027, Essen
www.hdt.de/VA-00136

25.11.2027, Essen
www.hdt.de/VA-00137
HDT (Haus der Technik e. V.),
Hollestr. 1, 45127 Essen

Regulär: **845,00 €*** Mitglieder: **785,00 €***

* mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen sowie Catering und Getränke

LEITUNG

Dr.-Ing. Andreas Hildebrandt
Pepperl + Fuchs SE | Mannheim

hdt.de/verfahrenstechnik-chemie

IHRE ANSPRECHPERSONEN

Fachbereich Elektrotechnik / Automotive / Erneuerbare Energien

Dipl.-Kffr. Katharina Röder
TELEFON +49 (0)201 1803-234
E-MAIL k.roeder@hdt.de

M. Eng. Katrin Dietz
TELEFON +49 (0)201 1803-462
E-MAIL k.dietz@hdt.de

Anmeldungen unter:
www.hdt.de/anmeldung