

Information und Anmeldung

Termin: **03. November 2011**
Anmeldung: Bis 21. Oktober 2011
Veranstaltungsort: MESCO Engineering GmbH
Wiesentalstr. 74, 79539 Lörrach
Teilnahmegebühr: EUR 390,00 inkl. Mittagssbuffet
und Pausengetränke

Die Teilnahmegebühr versteht sich pro Teilnehmer
zuzüglich gesetzlicher MwSt.

Teilnehmerzahl: Max. 20 Teilnehmer
Information: Beate.Lutzer@mesco.de

Bei gleichzeitiger Anmeldung mehrerer Personen eines
Unternehmens verringert sich die Teilnahmegebühr ab
dem zweiten Teilnehmer um 10%.

Fax-Anmeldung +49 7621/89031-31
oder unter www.mesco.de/de/infos/anmeldung

Firma _____

Name _____

Funktion _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Telefon/Fax _____

E-Mail _____

Datum _____

Unterschrift _____



Tagung

Elektronik- und Softwareentwicklung mit Functional Safety

am Beispiel der Antriebstechnik
(IEC 61508, SIL2/SIL3, IEC 61800-5-2)

03. November 2011
Lörrach

Veranstalter:



MESCO Engineering GmbH
Wiesentalstraße 74

79539 Lörrach
Tel. +49 7621 890 310
info@mesco-engineering.com



Programmablauf

- 09:00 Begrüßung und Kurzinfo über TÜV Nord und MESCO Engineering**
Dipl.-Ing. Gerhard M. Rieger
Dipl.-Ing. (FH) Peter Bernhardt
- 09:30 Rechtliche Aspekte der IEC 61508**
Produkthaftung, Einhaltung technischer Standards
Dipl.-Ing. Gerhard M. Rieger
- 10:30 Kaffeepause**
- 10:45 Der ganzheitliche Ansatz der IEC 61508 und IEC 61800-5-2**
Teil 1: Management Aktivitäten
Teil 2: Entwicklungsprozess
Dipl.-Ing. Gerhard M. Rieger
- 11:30 Änderungen in der IEC 61508:2010**
Dipl.-Ing. Gerhard M. Rieger
- 12:30 Mittagspause**
- 13:30 Keine Angst vor SIL-Entwicklungen**
Dipl.-Ing. Andreas Keller
- 14:30 Kaffeepause**
- 14:45 Safety Konzepte in der Praxis**
Projektbeispiele
Dipl.-Ing. Andreas Keller
- 15:30 Erfahrungsbericht Entwicklung mit IEC 61508 und IEC 61800-5-2**
Dipl.-Ing. Gerhard M. Rieger
Dipl.-Ing. (FH) Peter Bernhardt
- 16:00 Abschließende Diskussion**
- 16:30 Ende der Veranstaltung**

Die Referenten



Dipl.-Ing.
Gerhard M. Rieger
TÜV Nord System GmbH&Co. KG
Leiter Geschäftsstelle

Herr Rieger ist Geschäftsstellenleiter und Fachzertifizierer bei TÜV NORD Systems mit langjähriger Erfahrungen aus entwicklungsbegleitenden Assessment- und Zertifizierungprojekten sowie in Schulung und Beratung. Außerdem ist er Autor zahlreicher Fachartikel.



Dipl.-Ing.
Andreas Keller
MESCO Engineering GmbH
Leiter TG Funktionale Sicherheit

Herr Keller ist TÜV-zertifizierter "Functional Safety Engineer" und Projektleiter für sicherheitskritische Entwicklungen bei MESCO. Herr Keller ist auch Referent bei MESCO-Infotagen und Workshops zum Thema Safety.



Dipl.-Ing. (FH)
Peter Bernhardt
MESCO Engineering GmbH
Leiter Vertrieb und Marketing

Herr Bernhardt ist Vertriebsleiter und berät seine Kunden hinsichtlich sicherheitsrelevanter Entwicklungsprojekte. Zudem ist er an Seminaren und MESCO-Workshops als Referent tätig.

Warum Functional Safety?

Produktzuverlässigkeit und Funktionale Sicherheit werden zunehmend vom Markt gefordert und sind heute entscheidende Wettbewerbsfaktoren für Produkte im Bereich der Fabrik- und Prozessautomation. Die IEC 61508 (SIL2/SIL3) beschreibt den kompletten Produktlebenszyklus sicherheitsrelevanter Geräte und bildet die Basis für die Anforderungen an die Entwicklungsmethodik.

Für wen ist die Tagung geplant?

Diese Veranstaltung richtet sich an Ingenieure, Produktmanager, Entwickler und Techniker im Bereich der Fabrikautomation und Antriebstechnik, die einen Einstieg in den Bereich Funktionale Sicherheit finden und Grundkenntnisse erweitern möchten.

Ziel der Tagung

Ziel der Tagung ist es, einen Überblick über das Thema Funktionale Sicherheit anhand der IEC 61508 zu geben und aufzuzeigen, welche Management Aktivitäten und Entwicklungsprozesse dazu etabliert werden müssen. Neben theoretischen Grundlagen wird anhand von Praxisbeispielen auch die Umsetzung des Standards in der Entwicklung veranschaulicht.

