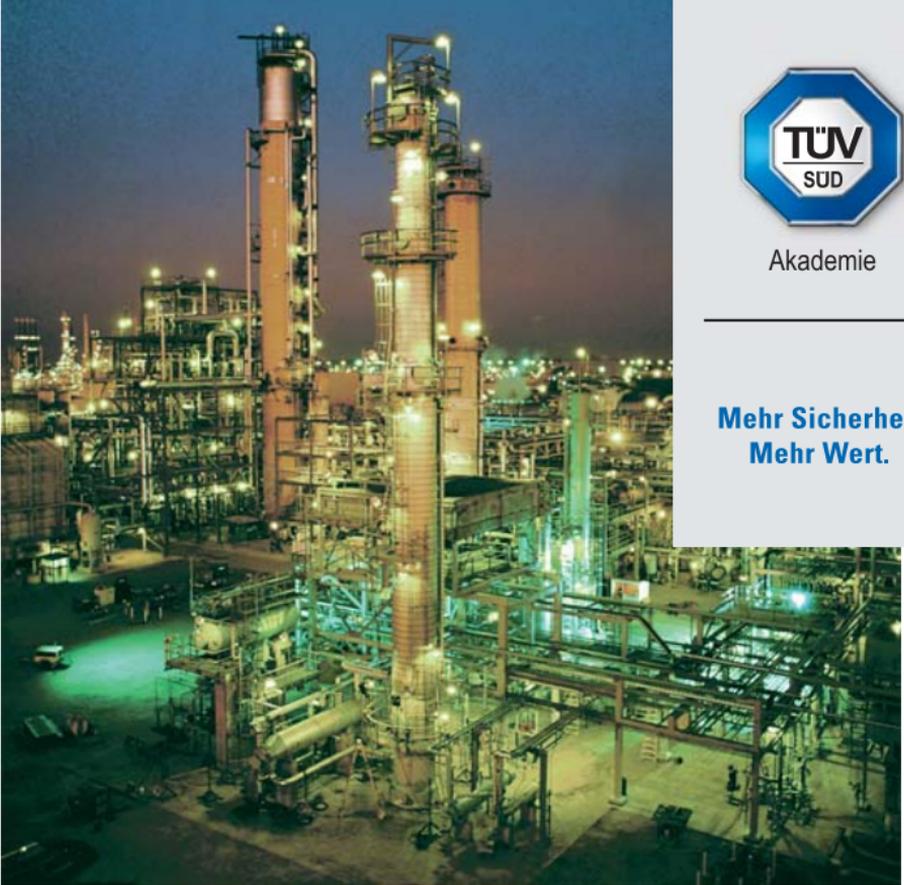




Akademie

**Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.**



Tagungen und Kongresse

Safety Integrity Level (SIL)

Funktionale Sicherheit in der Anlageninstrumentierung

Tagung

11. – 12. November 2009, Basel, Schweiz

Leitung/Moderation:

Karl-Heinz Gutmann, Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG

Endress+Hauser 
People for Process Automation

TÜV SÜD Akademie GmbH

TÜV[®]



Zur Tagung

Informieren Sie sich über die neuesten Entwicklungen der Anforderungen an die Anlagensicherheit sowie den aktuellen Stand der Sicherheitstechnik. Vertiefen Sie Ihre Kenntnisse der relevanten Anforderungen an den Betrieb sicherheitstechnischer Systeme durch praktische Umsetzungsbeispiele und profitieren Sie vom Erfahrungsaustausch unter Experten.

Die Tagung richtet sich an

- Betreiber von klein- bis großtechnischen Anlagen
- Planungsfirmen / Ingenieurbüros
- Technische Beratungsunternehmen
- Prüf- und Überwachungsorganisationen
- Hersteller sicherheitsrelevanter Geräte
- Verantwortliche, die für die Bewertung und Planung von sicherheitsrelevanten Systemen zuständig sind
- Energieversorger

Moderation

- Karl-Heinz Gutmann, Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG, Weil am Rhein
- Johann Ströbl, TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Regensburg

Programm am 11. November 2009

- 9:30** Begrüßung
Kurt Johannsen, Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG, Weil am Rhein
- 9:45** Funktionale Sicherheit in der Anlageninstrumentierung
Karl-Heinz Gutmann, Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG, Weil am Rhein
- 10:30** Die Doppeldeutigkeit des Safety Integrity Levels
Daniel Duepont, BASF SE, Ludwigshafen
- 11:15** Funktionale Sicherheit mit Feldbussen am Beispiel PROFIsafe
Dr. Wolfgang Stripf, Siemens AG, Karlsruhe
- 12:00** Mittagspause
- 13:00** Funktionale Sicherheit von Final Elements
Ulrich Gensicke, Metso Automation GmbH, Leverkusen
- 13:45** Hypervisor – Virtualisierungsplattform zur Trennung von Sicherheitsfunktionen verschiedener Safety Integrity Level
Andreas Bärwald, TÜV SÜD Automotive GmbH, München;
Andreas Buchwieser, Wind River GmbH, Ismaning
- 14:30** Rechnerische Auslegung von SIL Schutzkreisen im Hinblick auf optimierte Wartungsintervalle
Dr. Andreas Hildebrandt, Pepperl+Fuchs GmbH, Mannheim
- 15:15** Kaffeepause
- 15:45** Einsatz von Aktorik gemäß Regelwerk DIN EN 61511 und Prüfzeitverlängerung durch Prüfung im laufenden Betrieb
Dr. Thomas Karte, Samson AG, Frankfurt/Main
- 16:30** Sicherheits-Management aus Anwendersicht
Thomas Grein, Interessengemeinschaft Regelwerke Technik (IGR) e.V., Frankfurt/Main

- 17:15** Praxisgerechte Durchführung von wiederkehrenden Prüfungen an Schutzkreisen
Johann Ströbl, TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Regensburg
- 18:00** Zusammenfassung
- 19:30** Abendveranstaltung

Programm am 12. November 2009

- 9:00** Betreiberhaftung mit Bezug auf die BetrSichV
Rechtsanwalt Claus Eber, Rabe GmbH, Ravensburg-Grünkraut
- 9:45** Kommunikative Herausforderungen zwischen Hersteller und Betreiber
Daniel Hariri, Hariri Chemical Process Engineering, Muttenz, Schweiz
- 10:30** Kaffeepause
- 11:00** Anlagenbewertung nach 2180,5 aus Behördensicht
Ulrich Euteneuer, Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW, Recklinghausen
- 11:45** Komplexe PLT Schutzeinrichtungen aus Betreibersicht
Ulrich Fruebis, Martin Engelmann, Daniel Duepont, BASF SE, Ludwigshafen
- 12:30** Mittagspause
- 13:30** Zusammenfassung und Ausblick
- 13:45** Tagungsende
anschließend Gelegenheit zur Betriebsbesichtigung
Endress+Hauser Flowtec

Anmeldung Fax +49 89 5791 – 2833

Safety Integrity Level (SIL)

Tagung, 11. – 12. November 2009, Basel, Schweiz



Akademie



www.tuev-sued.de/tagungen

■ Name

■ Vorname

■ Firma

■ Abteilung

■ Ust Ident. Nr. Ihrer Firma (Pflichtfeld für alle Länder exkl. D)

■ Straße

■ Land / Plz / Ort

■ Telefon

■ Telefax*

■ E-Mail*

*Mit Angabe Ihrer Fax-Nr. oder E-Mail-Adresse erklären Sie sich einverstanden, ggf. Informationsmaterial der TÜV SÜD Akademie auf diesem Wege zu erhalten. Sie können jederzeit die Zusendung von Informationen ohne zusätzliche Gebühr wieder abmelden.

■ Rechnungsadresse (wenn anders als Teilnehmeradresse)

Veranstaltungspreis: € 690,-

Rücktrittsrecht: Sie können bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn kostenfrei von dieser Anmeldung zurücktreten. Bis zum 3. Arbeitstag vor der Veranstaltung werden 50% des Rechnungsbetrags erhoben. Bei Absagen nach dieser Frist wird die gesamte Teilnahmegebühr fällig. Programmänderungen vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der TÜV SÜD Akademie GmbH.

■ Datum / Unterschrift

Tagungspreis

€ 690,-

Die Teilnahmegebühr beinhaltet Tagungsunterlagen, Pausen- und Mittagsverpflegung sowie die Abendveranstaltung am 11. November 2009.

Tagungsort

Endress+Hauser Consult AG
Sternenhof · Kägenstrasse 2
4153 Reinach (Basel), Schweiz

Mit Ihrer Anmeldebestätigung erhalten Sie
Anfahrts- und Hotelinformationen.

Anmeldung und Auskünfte

TÜV SÜD Akademie GmbH
Tagungen und Kongresse
Andrea Forster
Westendstraße 199
80686 München
Telefon +49 89 5791 – 2350
Telefax +49 89 5791 – 2833
andrea.forster@tuev-sued.de