

## Informationen und Anmeldung

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Eine Teilnahmebestätigung erhalten Sie nach Anmeldung.  
Für weitere Informationen stehen Ihnen die Ansprechpartner der veranstaltenden Unternehmen gerne zur Verfügung.

### Das Fachsymposium richtet sich an:

- **Verantwortliche Betreiber, Planer und Prüfer von sicherheitsrelevanten Systemen und Anlagen**
- **Projektleiter, Berater und Sicherheitsfachkräfte typischerweise aus den Branchen Chemie, Petrochemie oder aus dem Kraftwerksbereich.**

Da die Praxisrelevanz im Vordergrund steht, baut das Fachsymposium auf vorhandene, elementare Basisgrundlagen zur funktionalen Sicherheit (SIL) auf.

### Tagungshotel

**Hannover, 23. Februar 2010**  
Hannover Congress Centrum (HCC)

**Regensburg, 13. April 2010**  
Thon-Dittmer-Palais

**Neuhofen a.d. Ybbs/Österreich,  
23. Juni 2010**  
Relax Resort KOTHMÜHLE

**Dresden, 26. Oktober 2010**  
Bergwirtschaft Wilder Mann

Mit Ihrer Anmeldebestätigung erhalten Sie Anfahrts- und Hotelinformationen.

### Tagungspreis

**150,- € zzgl. MwSt.**  
Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Tagungsvorträge auf CD sowie die Pausen- und Mittagsverpflegung.

## Die Veranstalter

**Endress+Hauser**   
People for Process Automation

**Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG**  
Ansprechpartner: Hans Peter Maier  
Branchenmanager Chemie  
Telefon: +49 7621 975-724  
E-Mail: hans-peter.maier@de.endress.com  
www.de.endress.com

 **HIMA** SAFETY NONSTOP

**HIMA Paul Hildebrandt GmbH + Co KG**  
Ansprechpartner: Hartmut Leistner  
Leiter Vertrieb Deutschland  
Telefon: +49 6202 709-360  
E-Mail: h.leistner@hima.com  
www.hima.de

 **PEPPERL+FUCHS**  
PROTECTING YOUR PROCESS

**Pepperl+Fuchs Vertrieb Deutschland GmbH**  
Ansprechpartner: Jörg Schneider  
Geschäftsführer  
Telefon: +49 621 776-1251  
E-Mail: jschneider@de.pepperl-fuchs.com  
www.pepperl-fuchs.de

**SAMSON**   
MESS- UND REGELTECHNIK

**SAMSON AG**  
**MESS- UND REGELTECHNIK**  
Ansprechpartner: Dr. Thomas Karte  
Anwendungstechnik Elektropneumatische Geräte  
Telefon: +49 69 4009-2086  
E-Mail: tkarte@samson.de  
www.samson.de

Mit freundlicher Unterstützung von:

 TÜV  
Sicherheits-Service  
Mehr Sicherheit. Mehr Wert.

 atp  
Anwendungstechnik  
Industrie-Profit

 Computer & Automation  
Industrie-Profit

# SIL in der Praxis

## Roadshow 2010

23. Februar Hannover

13. April Regensburg

23. Juni Neuhofen a.d. Ybbs/Österreich

26. Oktober Dresden



Endress+Hauser  People for Process Automation

 **HIMA** SAFETY NONSTOP

 **PEPPERL+FUCHS**  
PROTECTING YOUR PROCESS

**SAMSON**  
MESS- UND REGELTECHNIK



Mit freundlicher Unterstützung von:

 TÜV  
Sicherheits-Service  
Mehr Sicherheit. Mehr Wert.

 atp  
Anwendungstechnik  
Industrie-Profit

 Computer & Automation  
Industrie-Profit

# SIL in der Praxis

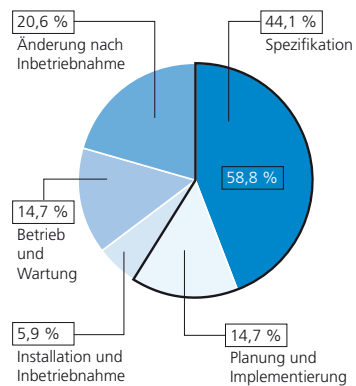
Ein „brandaktuelles“ Thema

Funktionale Sicherheit ist ein hochaktuelles Thema. Für die Betreiber sicherheitsrelevanter Anlagen kann es zu einem buchstäblich „brandaktuellen“ Thema werden, wenn diese die Kriterien der „Funktionalen Sicherheit“ nach IEC 61508, IEC 61511, VDI/VDE 2180 infolge von Informationsdefiziten unzureichend berücksichtigen. Stichwort: gerichtsfeste Nachweispflicht, normkonforme Umsetzung.

58,8 %, das heißt deutlich mehr als die Hälfte aller auftretenden Fehler im Lebenszyklus eines Sicherheitssystems, werden bereits bei der Spezifikation und der Planung gemacht (siehe Grafik unten). Treffen Sie die richtigen Entscheidungen schon im Vorfeld und auf einem soliden Fundament. Denn wer die relevanten Informationen hat, verschafft sich nicht nur einen wichtigen Vorsprung – er ist auch in jeder Hinsicht auf der sicheren Seite.



## Von Anfang an auf der sicheren Seite!



Auftretende Fehler im Lebenszyklus eines Sicherheitssystems  
Quelle: Studie der HSE (Health, Safety, Executive), U. K.

Informieren Sie sich aus erster Hand! Unsere erfahrenen Referenten aus der Wirtschaft und von der TÜV SÜD Industrie Service GmbH zeigen Ihnen am Beispiel eines kompletten Safety-Loops und eines Praxisbeispiels auf, wie Sie die entstandenen Sicherheitsforderungen praxisgerecht realisieren und gerichtsfest auf Ihre Arbeit übertragen können.

Das Fachsymposium „SIL in der Praxis“ bietet Ihnen die ideale Plattform für den Transfer von praxisbezogenem Wissen. Know-how mit Hand und Fuß. Konzentriert und auf den Punkt gebracht.

## Programm

- 9.00 – 9.15 Uhr **Begrüßung**
- 9.15 – 10.00 Uhr **Normative Basis zur Risikoreduzierung in Prozessanlagen**  
Johann Ströbl, TÜV SÜD Industrie Service GmbH
- 10.00 – 10.45 Uhr **Sichere Sensorik richtig einsetzen**  
Dr. Gerold Klotz-Engmann, Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG
- 10.45 – 11.15 Uhr Kommunikationspause
- 11.15 – 12.00 Uhr **Anforderung an die Aktorik in sicherheitsgerichteten Kreisen und Prüfzeitverlängerung durch Online-Test**  
Dr. Thomas Karte, SAMSON AG, MESS- UND REGELTECHNIK
- 12.00 – 13.15 Uhr Mittags- und Kommunikationspause
- 13.15 – 14.00 Uhr **IEC 61508/11-konforme Erstellung des Anwenderprogramms durch Verwendung von Standards – Risikominimierung durch Fehlerreduzierung**  
Heiko Schween, HIMA Paul Hildebrandt GmbH + Co KG
- 14.00 – 14.45 Uhr **SIL-Bewertung von Sicherheitskreisen**  
Dr. Andreas Hildebrandt, Pepperl+Fuchs GmbH
- 14.45 – 15.15 Uhr Kommunikationspause
- 15.15 – 16.00 Uhr **Grenzen der SIL-Betrachtung**  
Johann Ströbl, TÜV SÜD Industrie Service GmbH
- Ab 16.00 Uhr Abschlussdiskussion

Fax-Antwort an +49 621 776-2255

Aufgrund der begrenzten Teilnehmerzahl senden Sie uns bitte die Anmeldung frühzeitig per Fax oder per E-Mail ([anmeldung@sil-symposium.de](mailto:anmeldung@sil-symposium.de)) zu. Die Teilnahmebestätigung erhalten Sie nach Eingang der Anmeldung. Hiermit melde ich mich zu dem

Fachsymposium „SIL in der Praxis“ an\*  
Veranstaltungsort:

- 23. Februar 2010 Hannover
- 13. April 2010 Regensburg
- 23. Juni 2010 Neuhofen a.d. Ybbs/Österreich
- 26. Oktober 2010 Dresden

Firma

Funktion in der Firma/Abteilung

Vorname/Name

Straße

PLZ/Ort

Telefon

Mobil

Fax

E-Mail

wenn Rechnungsadresse abweichend:

\* Die Teilnahmegebühr beträgt 150,- € zzgl. MwSt. und beinhaltet die Vortragsunterlagen auf CD sowie die Pausen- und Mittagsverpflegung.

Datum, Unterschrift

Auf das Fachsymposium wurde ich aufmerksam durch:

- Endress+Hauser
- SAMSON
- HIMA
- Pepperl+Fuchs
- die Fachpresse
- Sonstiges