

**Herausforderungen für Hersteller und Betreiber**

<b>Veranstaltungsdatum:</b>	19.01.2010
<b>Veranstaltungsort:</b>	Hamm
<b>Seminargebühr:</b>	390,00 €
<b>Seminarleitung:</b>	Dipl.-Ing. Rolf Frick, Inburex Consulting

Das Seminar ist anerkannt als Fortbildungslehrgang für Störfallbeauftragte im Sinne des § 9 Absatz 1 Satz 2 in Verbindung mit § 7 Nr. 2 der 5. BImSchV und als Weiterbildung für Sicherheitsfachkräfte nach § 5 (3) ASiG (2 VDSI-Punkte).

**Zielgruppe:**

Dieses Seminar richtet sich an Maschinenhersteller, Konstrukteure, Ingenieure, Anlagenplaner, technische Mitarbeiter in den Stäben von Betreiberfirmen und an Fachkräfte für Arbeitssicherheit aus allen Industriezweigen. Vertreter von Behörden, die mit derartigen Prüfungen betraut sind, sind ebenfalls angesprochen.

Ein besonderer Schwerpunkt für Hersteller und Anwender bildet 2010 der Einfluss der novellierten Maschinenrichtlinie, die ohne eine Übergangsfrist zum 29.12.2009 in Kraft tritt. Sie beeinflusst nicht nur die Tätigkeit der Maschinenhersteller sondern auch die Tätigkeit produzierender Betriebe.

In der MaschRL wird gefordert, dass eine Risikobeurteilung durchgeführt und Schutzmaßnahmen zur Risikominimierung ergriffen werden. Diese Anforderungen wurden von den Konstrukteuren von Maschinen schon seit langem berücksichtigt.

Neu ist, dass diese Forderung nun auf unvollständige Maschinen ausgedehnt wurde. Neu ist auch die Festlegung und Verifizierung eines Performance Levels von sicherheitsgerichteten Steuerungen. Hier nähert sich die harmonisierte Norm der MaschRL stark an die aus der Prozessindustrie bekannten SIL - Einstufungen an.

Eine weitere wichtige Bedeutung kommt der Tatsache zu, dass Betreiber von Maschinen / Anlagen bei Komplettierung durch eigene Fachkräfte, oder bei wesentlichen Anlagenänderungen den Konformitätsbewertungsvorgang zu durchlaufen haben.

## Agenda

Uhrzeit	Thema / Inhalt
09:00 - 09:15	<b>Begrüßung</b>
09:15 - 10:15	<b>Maschinenrichtlinie (2006/42/EG)</b> Formelle und inhaltliche Änderungen und Neuregelungen Einfluss bzw. Abgrenzung zu anderen Richtlinien z.B. RL 94/9/EG (ATEX-95)
10:30 - 11:30	<b>Konformitätsverfahren für Maschinen</b> für unvollständige Maschinen, für Anlagen nach wesentlichen Änderungen und für verkettete Anlagen
11:45 - 13:00	<b>Aufbau von Risikobeurteilungen</b> unter Berücksichtigung der DIN EN ISO 14121-1

Uhrzeit	Thema / Inhalt
13:00 - 13:45	MITTAGSPAUSE
13:45 - 16:00	<b>Risikoeinschätzung</b> Bestimmung des erforderlichen Performance Levels für sicherheitsgerichtete Steuerungen nach DIN EN ISO 13849-1 mittels Risikographen und Verifizierung des Performance Levels
16:00 - 16:30	<b>Abschlussdiskussion</b>