

## Vorwort

Das Seminar ist sowohl für den Einstieg in die Problematik des Explosionsschutzes als auch für ein Vertiefen vorhandener Kenntnisse bestens geeignet. Im Rahmen des Seminars werden neue Erkenntnisse auf dem Gebiet des Explosionsschutzes aufgezeigt und Neuentwicklungen bezüglich der ATEX-Richtlinien, der Maschinenrichtlinie und der Normen beleuchtet und im erforderlichen Umfang behandelt.

Besonders hervorzuheben ist die Vorführung von Explosionen und Schutzmassnahmen im Grossmassstab. Die Eigenschaften von Explosionen sowie die Wirkungsweise von Schutzmassnahmen kann hautnah miterlebt werden.

Die Vorträge werden von anerkannten Fachleuten gehalten, die direkt in den Normungs- und Forschungsarbeiten sowie auf dem Gebiet des Explosionsschutzes seit vielen Jahren tätig sind und auch internationale Erfahrungen gesammelt haben.

## Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Planer, Hersteller und Betreiber von explosionsgefährdeten Anlagen, Lieferanten von Explosionsschutzsystemen und Geräten, die in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden, Sicherheitsbeauftragte, Sachverständige und technische Berater.

## Ihr Seminar-Nutzen

- Neue Vorschriften, Normen, Gesetze und das neueste Fachwissen praxisorientiert vermittelt von internationalen Experten.
- Wertvolle Kontakte zu Experten und Teilnehmern sowie Ausbau Ihres Beziehungsnetzes.
- Demonstrationen von Explosionen und Schutzmassnahmen zeigen das Risikopotential.
- Anerkennung des Kurses als Weiterbildung. Die Teilnehmer erhalten eine Teilnahmebestätigung, welche zum Erhalt des Eintrages in der ASA-Spezialisten Liste für Arbeitssicherheit der SGAS eingereicht werden kann.



### Veranstaltungsort

Interkantonales Feuerwehr-Ausbildungszentrum ifa  
Industriezone Klus  
Von Roll-Areal 17  
CH-4710 Balsthal  
[www.ifa-swiss.ch](http://www.ifa-swiss.ch)

### Anreise

Eine Anfahrtsbeschreibung zum Veranstaltungsort finden Sie auf [www.ifa-swiss.ch](http://www.ifa-swiss.ch).

Für Bahnreisende:  
Fussweg vom Bahnhof Klus zum  
Interkantonalen Feuerwehr-Ausbildungszentrum:  
240 m - ca. 3 Min.

### Unterkunft

Wir bitten die TeilnehmerInnen, die Hotelreservationen selber vorzunehmen.  
Hotel Balsthal, 4710 Balsthal  
Tel +41 (0)62 386 88 88  
[www.seminarhotelkreuz.ch](http://www.seminarhotelkreuz.ch)

# Anmeldung Explosionsschutz-Seminar 2012 - 26.06.2012

Name: \_\_\_\_\_  
Vorname: \_\_\_\_\_  
Firma: \_\_\_\_\_  
Abteilung: \_\_\_\_\_  
Strasse: \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort: \_\_\_\_\_  
Telefon: \_\_\_\_\_  
E-Mail: \_\_\_\_\_  
Datum/Unterschrift: \_\_\_\_\_

## **Anmeldung/Information** (Anmeldungen müssen schriftlich erfolgen):

INCOM Explosionsschutz AG  
Rötzmattweg 105, CH-4600 Olten  
Tel +41 (0)62 207 10 10  
Fax +41 (0)62 207 10 11  
email@incom-ag.ch

## **Teilnahmegebühr:**

Seminarpauschale pro Person, inkl. umfangreicher Seminarunterlagen mit DVDs, Pausenverpflegung, Mittagessen, MwSt. Die Rechnung ist nach Erhalt zahlbar.

Early Bird bis Freitag, 27.4.2012: CHF 600.--

Bis Freitag, 15.6.2012: CHF 700.--

**Anmeldeschluss:** Freitag, 15.6.2012.

## **Geschäftsbedingungen**

Mit der Anmeldung werden die Geschäftsbedingungen verbindlich anerkannt. Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Bei Abmeldungen bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von CHF 100.-- zzgl. MwSt. Nach dieser Frist ist die volle Teilnahmegebühr gemäss Rechnung zu bezahlen. Massgebend ist der Posteingangsstempel. Es ist möglich, nach Absprache einen Ersatzteilnehmer zu benennen.

Muss diese Veranstaltung aus unvorhersehbaren Gründen abgesagt werden, erfolgt eine sofortige Benachrichtigung. In diesem Falle besteht nur die Verpflichtung zur Rückerstattung der bereits bezahlten Teilnahmegebühren. In Ausnahmefällen behalten wir uns den Wechsel von Referenten und/oder Änderungen im Programmablauf vor. In jedem Fall beschränkt sich die Haftung der Organisatoren ausschliesslich auf die Teilnahmegebühr.



## Seminarorganisation



## Aussteller



# Praxisorientierter Explosionsschutz

Holen Sie sich am Explosionsschutz-Seminar 2012 den entscheidenden Wissensvorsprung für die Prävention von Explosionen und Bränden in Produktionsanlagen.

Welche Vorschriften gibt es neu zu beachten?

Kennen Sie die Änderungen in der Gesetzgebung?

Welche neuen sicherheitstechnischen Trends zeichnen sich ab?

Welche Technologien sind vielversprechend?

Wie können wir uns vor Produktionsausfällen genügend schützen?

## Dienstag, 26. Juni 2012

### Vormittag (Vorsitz: R. Siwek)

08:30	Registrierung / Kaffee	
09:00	Eröffnung und Begrüssung	<i>Richard Siwek, FireEx Consultant GmbH</i>
09:00	Ereignisse, wie, warum?	<i>Richard Siwek, FireEx Consultant GmbH</i>
09:30	Brandschutz in Produktionsgebäuden der chemischen Industrie - Das neue ESCIS-Heft	<i>Hans-Heinrich Wolfensberger, Swissi AG</i>
10:00	Vermeidung Ex-Atmosphäre durch Inertisierung	<i>Dr. J.-Michel Dien, Swissi Process Safety GmbH</i>
10:30	Pause	
10:45	Elektrostatik mit Experimenten	<i>Dr. Martin Glor, Swissi Process Safety GmbH</i>
11:15	Vorfürungen von Explosionen und Schutzmassnahmen - Teil 1	<i>Dr. Martin Glor / Christian Kubainsky / Daniel Steiner, Swissi Process Safety GmbH</i>
12:00	Mittagspause	

### Nachmittag (Vorsitz: Dr. M. Glor)

13:15	Vorfürungen von Explosionen und Schutzmassnahmen - Teil 2	<i>Dr. Martin Glor / Christian Kubainsky / Daniel Steiner, Swissi Process Safety GmbH</i>
14:00	Präsentation Sicherheitsprodukte	<i>Sigfrido Tognini, INCOM Explosionsschutz AG Daniel Zellweger, Rico Sicherheitstechnik AG Felix Paliwoda, Paliwoda AG Pascal Schwob, thuba AG</i>
15:00	Neue EN und VDI Richtlinien: Druckentlastung, Zerstäuber, Elevatoren	<i>Richard Siwek, FireEx Consultant GmbH</i>
15:45	Pause	
16:00	Explosionsablauf und Schutzmassnahmen in pneumatischen Förderanlagen	<i>Dr. Albrecht Vogl, FSA GmbH</i>
16:50	Abschlussdiskussion	
17:00	Verteilung der Teilnahmebescheinigungen / Seminarabschluss	<i>Dr. Martin Glor, Swissi Process Safety GmbH</i>
17:00	Apéro	

**Richard Siwek**, Dipl. Ing., ist Geschäftsleiter von FireEx Consultant GmbH, Schweiz ([www.fireex.eu](http://www.fireex.eu)). Mitarbeiter der Forschungsgesellschaft für angewandte Systemsicherheit und Arbeitsmedizin FSA GmbH, Prüfung und Zertifizierung nach ATEX, Mitglied des CEN/TC 305 Explosionsfähige Atmosphären - Explosionsschutz; VDI-2263 und VDI-3673; IVSS Arbeitsgruppe Explosionsschutz, Referent bei der BG RCI - Kurse Grundlagen und Ausgewählte Spezialgebiete des Explosionsschutz; mehr als 135 Publikationen.

**Dr. Martin Glor** ist Senior Expert der Swissi Process Safety GmbH ([www.swissi.ch](http://www.swissi.ch)). Chairman und Mitglied einer Vielzahl von internationalen Normungsgremien speziell auf dem Gebiet der elektrostatischen Zündgefahren. Autor und Mitautor unzähliger Publikationen, Text- und Handbücher. Preisträger ESCIS, EFCE, IOP und EPSC.

**Dr. Albrecht Vogl** ist Leiter des Zentrallabors und der Versuchsanlage der BGN mit den Fachbereichen "Chemie/Messstelle für Gefahrstoffe", "Physik/Technik" und "Explosionsschutz". Zusätzlich stv. Leiter der Prüf- und Zertifizierungsstelle für Systemsicherheit der FSA GmbH (europäisch benannte Stelle nach "ATEX" Richtlinie 94/9/EG). Mitarbeit und teilweise Leitung verschiedener Arbeitskreise auf dem Gebiet des Explosionsschutzes bei VDI und CEN TC 305.

**Dr. J.-Michel Dien** ist Experte der Swissi Process Safety GmbH ([www.swissi.ch](http://www.swissi.ch)). Referent bei der BG RCI und bei der DECHEMA in den Kursen Grundlagen und Ausgewählte Spezialgebiete des Explosionsschutz, insb. ATEX, Elektrostatik, Zoneneinteilung, Risikoanalysen und Implementierung von Massnahmen.

**Hans-Heinrich Wolfensberger**, Dipl. Chem. HTL, Teamleiter Brand-, Explosionsschutz Störfall bei Swissi AG. Kursleiter des lehrgangs Brandschutz und weiterer Kurse bei der Swissi AG. Mitglied in nationalen und internationalen Brandschutzgremien.

**Sigfrido Tognini**, Dipl. Ing. FH, ist Geschäftsführer der INCOM Explosionsschutz AG, Schweiz ([www.incom-ag.ch](http://www.incom-ag.ch)), ein Unternehmen der United Technologies Corporation (USA). 10 Jahre Erfahrung in der Hard- und Softwareentwicklung sowie im Projektmanagement. Seit 1998 bei INCOM AG, technische Auslegung und Vertrieb von Explosionsschutzsystemen für verschiedenste Prozessanwendungen.

**Daniel Zellweger**, Dipl. Ing. ETH, ist Geschäftsführer und Mehrheitsaktionär von Rico Sicherheitstechnik AG, Herisau, Schweiz ([www.rico.ch](http://www.rico.ch)) - Hersteller von Explosionsschutzkopplungskomponenten (u.a. Ventex ESI). Mitglied des CEN /TC 305/WG 3 (Systems and devices for explosion prevention and protection).

**Felix Paliwoda** ist Geschäftsführer der Paliwoda AG in Erlenbach ZH. Beratung und Auslegung auf dem Gebiet der Explosionsdruckentlastung und Explosionsentkopplung, sowie jahrzehntelange Erfahrung mit Prozessberstscheiben für die Unter- und Überdruckabsicherung. Die deutsche Herstellerfirma Rembe GmbH wird seit 1974 von der Paliwoda AG in der Schweiz vertreten.

**Pascal Schwob** ist Mitarbeiter der thuba AG, langjährige Erfahrung im Gebiet des Explosionsschutzes.

**Christian Kubainsky**, Dipl. Ing., ist Mitarbeiter der Swissi Process Safety GmbH. Langjährige Erfahrung im Gebiet des Explosionsschutzes sowohl als Berater als auch bei der Durchführung von Prüfungen von Apparaten und Schutzsystemen im Massstab 1:1.

**Daniel Steiner** ist Mitarbeiter der Swissi Process Safety GmbH. Langjährige Erfahrung bei der Bestimmung von sicherheitstechnischen Kenngrössen im Labor und Prüfungen von Apparaten und Schutzsystemen im Massstab 1:1.