

## Informationen

Profitieren Sie vom Know-how und der Praxiserfahrung von Top Playern aus der Prozessindustrie. Nutzen Sie dieses Wissen, um auch Ihre Anlagen zu optimieren – **sicher und profitabel!**

### Anmeldung

Internet: [www.hima.de/fachsymposium](http://www.hima.de/fachsymposium)  
Telefax: 06202 709-249  
E-Mail: [fachsymposium@hima.com](mailto:fachsymposium@hima.com)  
Telefon: 06202 709-361

Teilnahme, Verpflegung und Parken sind für Sie kostenlos. Hotелеmpfehlungen und Anfahrtsbeschreibungen erhalten Sie mit der Teilnahmebestätigung und auf unserer Homepage unter [www.hima.de/fachsymposium](http://www.hima.de/fachsymposium).

Ihre Ansprechpartnerin für Rückfragen:  
Frau Christin Nagel  
HIMA Paul Hildebrandt GmbH + Co KG  
Postfach 1261 | 68777 Brühl  
Telefon 06202 709-361 | Fax 06202 709-249  
E-Mail: [fachsymposium@hima.com](mailto:fachsymposium@hima.com)

**Wir freuen uns auf Sie!**

## Fachsymposium Anlagensicherheit 2011

Neumarkt 15.11.2011  
Marl 29.11.2011  
Leipzig 06.12.2011

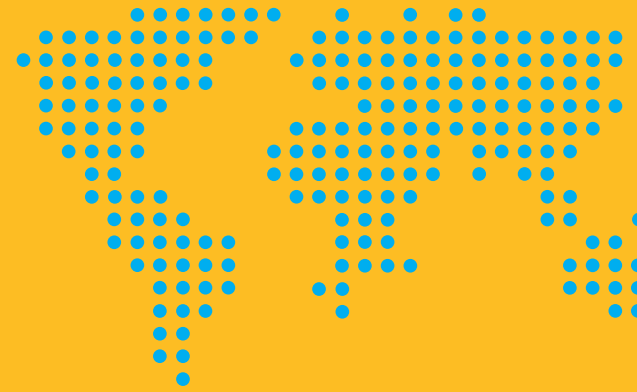
[www.hima.de/fachsymposium](http://www.hima.de/fachsymposium)

© 2011 HIMA Paul Hildebrandt GmbH + Co KG  
HIMax und SILworX sind eingetragene Warenzeichen von  
HIMA Paul Hildebrandt GmbH + Co KG

HIMA Paul Hildebrandt GmbH + Co KG  
Postfach 1261 | 68777 Brühl  
Telefon 06202 709-0 | Fax 06202 709-107  
[fachsymposium@hima.com](mailto:fachsymposium@hima.com) | [www.hima.de](http://www.hima.de)



Eine detaillierte Liste aller Niederlassungen und Vertretungen  
finden Sie unter: [www.hima.de/kontakt](http://www.hima.de/kontakt)



## Fachsymposium Anlagensicherheit 2011

SAFETY  
NONSTOP



Medienpartner:



# Fachsymposien Anlagensicherheit

Neumarkt, 15.11.2011

Museum für historische Maybach-Fahrzeuge GmbH  
Holzgartenstraße 8  
92318 Neumarkt  
www.automuseum-maybach.de



8.30 **Begrüßungsgetränke**

9.00 **Begrüßung**

**Hartmut Leistner** - Leiter Vertrieb Deutschland, HIMA Paul Hildebrandt GmbH + Co KG

9.15 **Safety. Nonstop. - Maximale Anlagenverfügbarkeit und Möglichkeiten zur Steigerung der Anlagenproduktivität**

Erfahren Sie, wie das Sicherheitssystem HIMax® Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Produktivität durch eine intelligente Architektur vereint. Sie lernen die intuitive Benutzeroberfläche von SILworX®, dem Konfigurations-, Programmier- und Diagnose-Tool kennen, das eine effizientere Planung und Inbetriebnahme ermöglicht. In einer Live-Demo erleben Sie, wie Änderungen und Erweiterungen im laufenden Anlagenbetrieb durchgeführt werden.

**Thomas Janzer** - Produktmanager, HIMA Paul Hildebrandt GmbH + Co KG

10.15 **Kommunikationspause**

10.45 **Live-Demo: Volle Integration in die Bedien- und Beobachtungsfunktionen im PLS**

Erfahren Sie, wie auf Basis offener, herstellerübergreifender Standards HIMA-Sicherheitssysteme in führende Prozess-Leitsysteme integriert werden können. In einer Live-Demo wird die Integration des Sicherheitssystems HIMax in ein Prozessleitsystem vorgeführt.

**Christoph Kotsch** - PLS-Kompetenzteam, HIMA Paul Hildebrandt GmbH + Co KG

11.45 **SIL und SAL. Zwei Seiten einer Medaille.**

Aufgezeigt werden Prinzipien, Gemeinsamkeiten und Unterschiede beim Umgang mit Safety und Security. Safety und Security werden gegenübergestellt und die jeweiligen Stärken und Schwächen der Konzepte werden anhand des Stuxnet-Beispiels aufgezeigt.

**Erwin Kruschitz** - Vorstand, anapur AG

12.30 **Kommunikations- und Mittagspause**

14.00 **Kontinuierliche Zustandsüberwachung von Überspannungsschutzgeräten**

Erstmals ist es möglich, Überspannungsschutzgeräte mit einer kontinuierlichen Zustandsüberwachung auszustatten. Dies ermöglicht eine einfache Wartung dieser Geräte bzw. eine frühzeitige Erkennung von Fehlern („Frühwarnsystem“). Damit ist ein weiterer großer Schritt in Richtung Reduzierung von Ausfallrisiken von Überspannungsschutzgeräten in sicherheitsrelevanten Kreisen bzw. Bussystemen gemacht. Durch die integrierte Funktionsüberwachung „LifeCheck“ aller Einzelkomponenten innerhalb einer Schutzbeschaltung (Schutzmodul) wird ein vorzeitiger Ausfall erkannt und gleichzeitig der Prüfaufwand von Überspannungsschutzgeräten minimiert.

**Manfred Kienlein** - Markt Manager Process, DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG., Neumarkt

15.00 **Kommunikationspause**

15.30 **Sicherheitssystem für maximale Verfügbarkeit einer Chloranlage**

Sechs HIMax-PES, die als ESD-Systeme und zur Maschinenüberwachung zum Einsatz kommen, sichern den kontinuierlichen Chlorproduktionsprozess bei Vinnolit Gendorf. Die Systeme sind via safeethernet über 1,5 km miteinander vernetzt und verarbeiten mehr als 700 Ein- und Ausgänge. Herr Grandl berichtet über den Projektverlauf und zeigt die Vorteile der neuen sicherheitsgerichteten Automatisierungslösung auf.

**Peter Grandl** - EMR-Techniker im Bereich der Chlorherstellung, Vinnolit GmbH & Co. KG Burgkirchen

16.15 **Abschlussdiskussion**

16.30 **Ende der Veranstaltung | Highlight: Museumsführung**

- 17.30 Achtung: Die Teilnehmerzahl für die Führung ist begrenzt. Bitte melden Sie sich bei Interesse frühzeitig an.

Marl, 29.11.2011

Feierabendhaus Hüls Service GmbH  
Informationszentrum Saal 1  
Lipper Weg 201  
45772 Marl  
www.huels-service.de



8.30 **Begrüßungsgetränke**

9.00 **Begrüßung**

**Hartmut Leistner** - Leiter Vertrieb Deutschland, HIMA Paul Hildebrandt GmbH + Co KG

9.15 **Safety. Nonstop. - Maximale Anlagenverfügbarkeit und Möglichkeiten zur Steigerung der Anlagenproduktivität**

Erfahren Sie, wie das Sicherheitssystem HIMax Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Produktivität durch eine intelligente Architektur vereint. Sie lernen die intuitive Benutzeroberfläche von SILworX, dem Konfigurations-, Programmier- und Diagnose-Tool kennen, das eine effizientere Planung und Inbetriebnahme ermöglicht. In einer Live-Demo erleben Sie, wie Änderungen und Erweiterungen im laufenden Anlagenbetrieb durchgeführt werden.

**Thomas Janzer** - Produktmanager, HIMA Paul Hildebrandt GmbH + Co KG

10.15 **Kommunikationspause**

10.45 **Live-Demo: Volle Integration in die Bedien- und Beobachtungsfunktionen im PLS**

Erfahren Sie, wie auf Basis offener, herstellerübergreifender Standards HIMA-Sicherheitssysteme in führende Prozess-Leitsysteme integriert werden können. In einer Live-Demo wird die Integration des Sicherheitssystems HIMax in ein Prozessleitsystem vorgeführt.

**Christoph Kotsch** - PLS-Kompetenzteam, HIMA Paul Hildebrandt GmbH + Co KG

11.45 **SIL und SAL. Zwei Seiten einer Medaille.**

Aufgezeigt werden Prinzipien, Gemeinsamkeiten und Unterschiede beim Umgang mit Safety und Security. Safety und Security werden gegenübergestellt und die jeweiligen Stärken und Schwächen der Konzepte werden anhand des Stuxnet-Beispiels aufgezeigt.

**Erwin Kruschitz** - Vorstand, anapur AG

12.30 **Kommunikations- und Mittagspause**

14.00 **Austausch eines Sicherheitssystems zur Kosten- und Prozessoptimierung**

Orion Engineered Carbons ist einer der weltweit größten Hersteller von Carbon Blacks (Industrierußen). Im Rahmen einer Umbaumaßnahme im Werk Kalscheuren bei Köln wurden die Brennersteuerung und -überwachung der Fackelanlage mit dem Sicherheitssystem HIMax automatisiert. Herr Droß berichtet über den Projektverlauf und zeigt die Vorteile der neuen sicherheitsgerichteten Automatisierungslösung auf.

**Lutz Droß** - PLT-Abteilungsleiter, Orion Engineered Carbons GmbH

14.45 **Kommunikationspause**

15.15 **Kontinuierliche Zustandsüberwachung von Überspannungsschutzgeräten**

Erstmals ist es möglich, Überspannungsschutzgeräte mit einer kontinuierlichen Zustandsüberwachung auszustatten. Dies ermöglicht eine einfache Wartung dieser Geräte bzw. eine frühzeitige Erkennung von Fehlern („Frühwarnsystem“). Damit ist ein weiterer großer Schritt in Richtung Reduzierung von Ausfallrisiken von Überspannungsschutzgeräten in sicherheitsrelevanten Kreisen bzw. Bussystemen gemacht. Durch die integrierte Funktionsüberwachung „LifeCheck“ aller Einzelkomponenten innerhalb einer Schutzbeschaltung (Schutzmodul) wird ein vorzeitiger Ausfall erkannt und gleichzeitig der Prüfaufwand von Überspannungsschutzgeräten minimiert.

**Manfred Kienlein** - Markt Manager Process, DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG., Neumarkt

16.15 **Abschlussdiskussion**

16.30 **Ende der Veranstaltung**

Leipzig, 06.12.2011

BELANTIS EVENT PARK GmbH & Co. KG  
Schloss BELANTIS Ballsaal  
Zur Weißen Mark 1  
04249 Leipzig  
www.BELANTIS.de



8.30 **Begrüßungsgetränke**

9.00 **Begrüßung**

**Hartmut Leistner** - Leiter Vertrieb Deutschland, HIMA Paul Hildebrandt GmbH + Co KG

9.15 **Safety. Nonstop. - Maximale Anlagenverfügbarkeit und Möglichkeiten zur Steigerung der Anlagenproduktivität**

Erfahren Sie, wie das Sicherheitssystem HIMax Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Produktivität durch eine intelligente Architektur vereint. Sie lernen die intuitive Benutzeroberfläche von SILworX, dem Konfigurations-, Programmier- und Diagnose-Tool kennen, das eine effizientere Planung und Inbetriebnahme ermöglicht. In einer Live-Demo erleben Sie, wie Änderungen und Erweiterungen im laufenden Anlagenbetrieb durchgeführt werden.

**Thomas Janzer** - Produktmanager, HIMA Paul Hildebrandt GmbH + Co KG

10.15 **Kommunikationspause**

10.45 **Live-Demo: Volle Integration in die Bedien- und Beobachtungsfunktionen im PLS**

Erfahren Sie, wie auf Basis offener, herstellerübergreifender Standards HIMA-Sicherheitssysteme in führende Prozess-Leitsysteme integriert werden können. In einer Live-Demo wird die Integration des Sicherheitssystems HIMax in ein Prozessleitsystem vorgeführt.

**Christoph Kotsch** - PLS-Kompetenzteam, HIMA Paul Hildebrandt GmbH + Co KG

11.45 **SIL-Auslegung und -Validierung an einem Praxisbeispiel**

Es wird aufgezeigt, was bei der Auslegung eines SIL-Loops zu berücksichtigen ist. Am Beispiel einer Kolonne werden die Identifizierung des Gefahrenpotenzials, die Klassifizierung unter Verwendung des Risikographen sowie die Auslegung und Verifikation der Sensorik und Aktorik erläutert.

**Dr. W. Burda** - Fachbereichsleiter Prozessautomatisierung, Kiel Engineering GmbH

12.30 **Kommunikations- und Mittagspause**

14.00 **Kontinuierliche Zustandsüberwachung von Überspannungsschutzgeräten**

Erstmals ist es möglich, Überspannungsschutzgeräte mit einer kontinuierlichen Zustandsüberwachung auszustatten. Dies ermöglicht eine einfache Wartung dieser Geräte bzw. eine frühzeitige Erkennung von Fehlern („Frühwarnsystem“). Damit ist ein weiterer großer Schritt in Richtung Reduzierung von Ausfallrisiken von Überspannungsschutzgeräten in sicherheitsrelevanten Kreisen bzw. Bussystemen gemacht. Durch die integrierte Funktionsüberwachung „LifeCheck“ aller Einzelkomponenten innerhalb einer Schutzbeschaltung (Schutzmodul) wird ein vorzeitiger Ausfall erkannt und gleichzeitig der Prüfaufwand von Überspannungsschutzgeräten minimiert.

**Manfred Kienlein** - Markt Manager Process, DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG., Neumarkt

15.00 **Kommunikationspause**

15.30 **Realisierung eines Reaktordruck- und Absenkreghers für Hochdruck-Polyethylen-Anlagen**

Im Rahmen einer Diplomarbeit sollte basierend auf dem bewährten Regelkonzept eines 20 Jahre alten Reaktorreglers die Druckregelung dem Stand der Technik angepasst und neu realisiert werden. Insbesondere wurde auf die Zykluszeit, die Genauigkeit im Hinblick auf die Nachbildung des derzeitigen Reaktorreglers und die Verfügbarkeit des neuen Systems geachtet. HIMax hat die verfahrenstechnischen Anforderungen erfüllt.

**Michael Gerwin** - Betriebsingenieur, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Oberhausen

16.15 **Abschlussdiskussion**

16.30 **Ende der Veranstaltung**