



VDE

VDI/VDE-Gesellschaft
Mess- und Automatisierungstechnik

Einladung/Programm

Expertenforum

IT-Security in der Automation

16. September 2008

Frankfurt am Main

in Zusammenarbeit mit



Zum Inhalt

Durch den Einsatz von Informationstechnologien und ethernetbasierten Kommunikationstechniken in der Automation entstehen neue technische Möglichkeiten – aber auch neue, teilweise unerwartete Bedrohungen.

In der industriellen Automatisierung wurde dem Thema Informationssicherheit (IT-Security) bislang nur wenig Beachtung geschenkt. Und in vielen Unternehmen wird das Thema noch nicht angemessen berücksichtigt. Die möglichen Folgen sind Schäden, die sich durch Produktionsausfälle oder Haftungsansprüche ergeben.

Industrielle Anwender verlassen sich oft darauf, dass sie fertige Lösungen geliefert bekommen und sie sich um Aspekte der IT-Security keine Gedanken mehr machen müssen. Aber kennen die Hersteller alle Anforderungen und das organisatorische Umfeld beim Anwender? Und wissen die Anwender welche Security-Eigenschaften die Produkte und Lösungen besitzen und unter welchen Rahmenbedingungen diese zum Einsatz kommen sollen? Mit diesen Fragestellungen sind Anwender wie Hersteller zunehmend konfrontiert.

Vor diesem Hintergrund wurde der Fachausschuss „Security“ in der VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik als gemeinsame Initiative von NAMUR, PNO, VDI/VDE, VDMA und ZVEI im Jahr 2006 gegründet und hat diese Fragestellungen aufgegriffen. Im Rahmen dieser Arbeiten ist die Richtlinie VDI/VDE 2182 entstanden, die eine praxisgerechte Vorgehensweise zur Erreichung einer angemessenen „Security“ in der industriellen Automatisierungstechnik aufzeigt. Die Richtlinie adressiert hierbei alle beteiligten Gruppen, d.h. sowohl die Geräte- bzw. Systemhersteller, die Integratoren und Maschinenbauer als auch die Betreiber von Anlagen im Umfeld der Prozess- und der Fabrikautomatisierung.

Im Expertenforum am 16.09.08 werden Erkenntnisse aus der Arbeit des Fachausschusses vorgestellt und Erfahrungen der industriellen Anwender sowie der Geräte-, Systemhersteller und Integratoren präsentiert.

Ziele des Expertenforums sind:

- Vorstellung der aktuellen Herausforderungen der „IT-Security“, Einordnung der Begriffe und Konzepte
- Diskussion typischer Anforderungen der industriellen Anwender
- Vorstellung und Diskussion der Vorgehensempfehlungen der Richtlinie VDI/VDE 2182
- Vorstellung bewährter technischer und organisatorischer Schutzmaßnahmen, Best Practices
- Ideen-/Gedankenaustausch und Kontaktherstellung zwischen den Teilnehmern und den Referenten

Das Expertenforum wendet sich insbesondere an:

- Hersteller von Geräten und Systemen der Automatisierungstechnik
- Planer und Entwickler von automatisierten Anlagen
- Systemintegratoren und Maschinenbauer
- Betreiber von automatisierten Anlagen

Kontaktadresse

VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik
Frau Karin Rufaut
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
Tel.: +49 (0)211 62 14-2 26, Fax: -1 61
E-mail: rufaut@vdi.de

Weitere Informationen
zum Thema unter:
www.vdi.de/security

Vortragsprogramm am 16. September 2008	
09:30	Begrüßung und Einführung in die Thematik <i>Heiko Adamczyk, ifak e.V., Magdeburg</i>
Moderation: Heiko Adamczyk	
Session 1: Security-Anforderungen der Automatisierungstechnik	
09:45	Informationssicherheit in der Automation: Bedeutung, Anforderungen, Konzepte <i>Frithjof Klasen, Institut für Automation & Industrial IT, Fachhochschule Köln</i>
10:15	IT-Security in der Automation - Was machen die anderen? <i>Axel Gruner, Siemens AG, Nürnberg</i>
10:45	Kaffeepause
Session 2: Praxiserfahrungen: IT-Security von Geräten, Systemen und Maschinen	
11:15	Typische Security-Schwachstellen in vernetzten Produktionsanlagen <i>Ralph Langner, Langner Communications AG, Hamburg</i>
11:45	Wie können Gerätehersteller die IT-Sicherheit in der Automation erhöhen? <i>Franz Köbinger, Siemens AG, Nürnberg</i>
12:15	Wieviel IT-Security will der Maschinenbau? <i>Matthias Dehof, Dehof Ingenieur + Technik, Mannheim</i>
12:45	Mittagspause
Session 3: Praxiserfahrungen: IT-Security beim Betrieb von automatisierten Anlagen	
13:45	IT-Security in der Prozessautomation – Wie sieht es der Betreiber? <i>Michael Kuschmitz, Bayer Technology Services GmbH, Wuppertal</i>
14:15	Informationssicherheit in der Fertigungsautomation – Best Practices aus Anwendersicht <i>Enrico Puppe, Volkswagen AG, Hannover</i>
14:45	Kaffeepause
Session 4: Podiumsdiskussion & Ausblick	
15:15	„Sichere Produktionsanlagen“ – gemeinsame Herausforderung für Hersteller und Betreiber Moderation: <i>Reinhard Hüppe, Fachverband Automation, ZVEI e.V., Frankfurt</i> Teilnehmer: <i>Jochen Christ, Siemens AG</i> <i>Klaus Koch, CAT-Consulting</i> <i>Enrico Puppe, Volkswagen AG</i> <i>Martin Schwibach, BASF AG</i> <i>Gerd Wartmann, Endress & Hauser Holding AG</i>
16:15	Zusammenfassung und Ausblick <i>Frithjof Klasen, Institut für Automation & Industrial IT, Fachhochschule Köln</i>
16:30	Ende der Veranstaltung

Allgemeine Hinweise

Veranstaltungsort

ZVEI e.V.
Lyoner Str. 9
60528 Frankfurt

Anmeldung

Bitte senden Sie das beigefügte Anmeldeformular ausgefüllt per Fax an die Geschäftsstelle der VDI/VDE-GMA oder nutzen Sie das online-Anmeldeformular unter der Internetadresse www.vdi.de/security. Anmeldebestätigung und Rechnung werden Ihnen zugesandt.

Kostenbeitrag für die Teilnahme

Kostenpauschale 175,00 €

Die Kostenpauschale schließt folgende Nebenleistungen ein: Tagungsmappe, Mittagessen sowie Pausenverpflegung während der Veranstaltung.

Bei Abmeldung bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn wird die Kostenpauschale abzüglich einer Bearbeitungsgebühr von €50,00 erstattet. Nach dieser Frist ist die volle Kostenpauschale zu zahlen – es ist jedoch möglich, einen Ersatzteilnehmer zu benennen. Muss die Veranstaltung aus unvorhersehbaren Gründen unsererseits abgesagt werden, erfolgt die sofortige Benachrichtigung aller angemeldeten Teilnehmer. In diesem Fall besteht nur die Verpflichtung zur Rückerstattung der bereits gezahlten Kostenpauschale. Änderungen im Programmverlauf sowie Wechsel von Referenten behalten wir uns in Ausnahmefällen vor.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an
Karin Rufaut, Tel.: +49 (0)211 62 14-2 26
E-Mail: rufaut@vdi.de

Anreiseinformationen

Anreise mit dem Auto

- **Aus Richtung Süden**
Über die A5 (Richtung Kassel) bis zur Ausfahrt „Frankfurt-Niederrad“ (Bürostadt).
- **Aus Richtung Norden**
Über die A5 bis zum Frankfurter Kreuz. Hier „wenden“: Der Beschilderung Richtung Würzburg folgen, dann Richtung Kassel. Auf der A5 bis zur Ausfahrt „Frankfurt-Niederrad“ (Bürostadt).
- **Aus Richtung Westen oder Osten**
Am Frankfurter Kreuz von der A3 auf die A5 Richtung Kassel bis zur ersten Ausfahrt „Frankfurt Niederrad“ (Bürostadt).

In der Bürostadt rechts zum Niederräder Ufer, dann rechts in die Lyoner Straße. Hinter der Kreuzung „Lyoner/Goldsteinstraße“ ist links die Tiefgarageneinfahrt zum „AstroPark“ mit Parkmöglichkeiten für Besucher des ZVEI.

Anreise mit der Bahn

Ab Frankfurt Hauptbahnhof:

- **Mit öffentlichen Verkehrsmitteln**
S-Bahn-Linie S8 oder S9 Richtung Wiesbaden bis Haltestelle „Niederrad“.

Ab Frankfurt Flughafen Regionalbahnhof:

- **Mit öffentlichen Verkehrsmitteln**
S-Bahn-Linie S8 oder S9 ab Regionalbahnhof im Terminal 1, Ebene 1, Richtung Hanau bzw. Hauptbahnhof bis Haltestelle „Niederrad“ (alle 15 Minuten, Fahrzeit ca. 5 Minuten). Vom Bahnhof Niederrad Fußweg bis zum ZVEI: ca. 10 Minuten. Fußweg zwischen Autohaus und S-Bahn-Station benutzen, rechts in die Hahnstraße bis zur Kreuzung Goldsteinstraße, dann links bis zum Eingang „AstroPark“ (ca. 100m).

- **Mit dem Taxi**
Ca. 10 bis 15 Minuten, Preis ca. 15 Euro.

Anreise mit dem Flugzeug

Ab Frankfurt Flughafen:

- **Mit öffentlichen Verkehrsmitteln**
S-Bahn-Linie S8 oder S9 ab Regionalbahnhof im Terminal 1, Ebene 1, Richtung Hanau bzw. Hauptbahnhof bis Haltestelle „Niederrad“ (alle 15 Minuten, Fahrzeit ca. 5 Minuten). Vom Bahnhof Niederrad Fußweg bis zum ZVEI: ca. 10 Minuten. Fußweg zwischen Autohaus und S-Bahn-Station benutzen, rechts in die Hahnstraße bis zur Kreuzung Goldsteinstraße, dann links bis zum Eingang „AstroPark“ (ca. 100m).

- **Mit dem Taxi**
Ca. 10 bis 15 Minuten, Preis ca. 15 Euro.



Hotels in der Nähe

- **Arabella Sheraton Congress Hotel**
Lyoner Straße 44–48
60528 Frankfurt am Main
Fon: +49 69 66330
www.arabellasheraton.com
- **Dorint Hotel**
Hahnstraße 9
60528 Frankfurt am Main
Fon: +49 69 663060
www.dorint.de
- **NH Frankfurt-Niederrad**
Lyoner Straße 5
60528 Frankfurt am Main
Fon: +49 69 666080
www.nh-hotels.de



Anschrift ZVEI

Lyoner Straße 9
60528 Frankfurt
Fon: +49 69 63020
Fax: +49 69 6302317
www.zvei.org

ANMELDEFORMULAR

Bitte per Fax an: +49 (0)211 62 14-1 61

Expertenforum der VDI/VDE-GMA – IT-Security in der Automation, 16. September 2008, Frankfurt

Absender:

Titel / Vorname / Nachname *): _____

Institut / Firma, Abteilung *): _____

Postfach / Straße: _____

PLZ / Ort *): _____

Telefon / Telefax : _____

E-Mail: _____

*) Diese Angaben werden in die Teilnehmerliste übernommen, die allen Teilnehmern ausgehändigt wird.

Hiermit melde ich verbindlich meine Teilnahme am Expertenforum "IT-Security in der Automation" der VDI/VDE-GMA an.

- 175,00 €Kostenpauschale **)
- Ich möchte als Teilnehmer des Expertenforums die Richtlinie VDI/VDE 2182, Blatt 1 (aktuelle Entwurfsfassung, Ausgabe August 2007) zum Sonderpreis von 25,00 €zusammen mit der Tagungsmappe erhalten.
- Ich bin bereits VDI-Mitglied. Meine Mitgliedsnummer lautet: _____
- Ich möchte für drei Monate kostenfrei persönliches Mitglied des VDI werden.
In diesem Zeitraum erhalte ich neben weiteren Vorteilen auch kostenfrei die **VDI nachrichten**.

**) pro Person einschl. Nebenleistungen (Tagungsmappe, Mittagessen, Pausenverpflegung); die Tagungsmappen werden vor der Veranstaltung ausgehändigt

Ort / Datum / Unterschrift

**VDI e.V.
VDI/VDE-GMA
Frau Karin Rufaut
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf**

Die Anmeldung kann
auch „online“ unter
www.vdi.de/security
erfolgen.