

«Communication Conference»

Industrielle Kommunikationstechnik in Theorie und Praxis

Datenkommunikation in der Industrie beschränkt sich schon lange nicht mehr auf einzelne Bits zwischen Sensoren und Aktivgeräten. Durchgängigkeit der Kommunikation, Standardisierung, Integrierung und Kostenoptimierung führten in den letzten Jahren zu einem immer umfassenderen Anforderungskatalog an das Datennetzwerk in der Industrie. Die Verlässlichkeit dieses Netzwerkes ist in der produzierenden Industrie mittlerweile ein kosten- und image-relevantes Element.

Heute treffen die Anforderungen der ethernet-basierten Highspeed-Kommunikationstechnik aus dem Bürobereich unter erschwerten Betriebsbedingungen auf die erhöhten Sicherheitsansprüche in der produzierenden Industrie. Am Markt finden sich eine Vielzahl von Angeboten und Lösungen für die Konzeption solcher Kommunikationsnetzwerke. Verschiedene Standards und Richtlinien bieten Unterstützung bei Auswahl und Planung der Netzwerkkomponenten.

Die 1. Communication Conference des swissT.net wendet sich an Planer, Systemintegratoren, Installateure und Netzwerkverantwortliche und beleuchtet die Welt der ethernet-basierten Kommunikation unter dem Aspekt der Industrietauglichkeit.

In Vorträgen, Workshops oder im Gespräch «unter vier Augen» mit kompetenten Vertretern aus der Industrie bietet sich den Teilnehmern die optimale Plattform, Informationen und Antworten aus erster Hand zu bekommen.

Themenauswahl:

- lichtleiterbasierte Übertragungstechnologie
- kupferbasierte Übertragungstechnologie
- Wireless-basierte Übertragungstechnologie
- Konfiguration
- Normierung
- Zukunftstrends in der industriellen Datenkommunikation



Medienpartner



Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt CHF 80.–.
Bei Online-Anmeldung entfällt die Teilnahmegebühr.

Online-Anmeldung unter www.swissTmeeting.ch

Swiss Technology Network, Industriestrasse 4a, 8604 Volketswil
Tel. +41 44 945 90 90, Fax +41 44 945 90 92
info@swisst.net, www.swisst.net, http://inside.swisst.net

Das Schweizer Technologie-Netzwerk swissT.net ist die Dachorganisation der verschiedenen Industriezweige im Technologie-sektor der Schweiz. Es verfolgt das Ziel, ähnlich gelagerte Interessen zu verdichten, Kräfte zu bündeln und nach aussen stark und geeint als Interessenverbund der Schweizer Technologiebranche aufzutreten.

Fachtagung Industrielle Kommunikation in Theorie und Praxis

5. Oktober 2010
8.30 – 17.00 Uhr

Fachhochschule Nordwestschweiz
Klosterzelgstrasse 2, 5210 Windisch
www.fhnw.ch

www.swissTmeeting.ch

swissT.net
swiss technology network

Programm Communication Conference am 5. Oktober 2010

08.30 Registrierung/Begrüssungskaffee/Ausstellung

09.00 Begrüssung
Prof. Rainer Schnait, Leiter Transfer FHNW

09.10 Informationsübertragung – Verheissung und Erfüllung
Prof. Dr. Markus Hufschmid, Kommunikationstechnik, FHNW

10.00 Pause/Ausstellung

Fachvorträge

10.30 Lichtleitertechnologie im industriellen Umfeld
Hermann Christen, Reichle & de-Massari AG

11.00 Wireless LAN Controller; Die Grundlage für eine sichere und stabile WLAN Infrastruktur
Hanspeter Weingarnter, DDS NetCom AG

11.30 Netzwerkperformance der Zukunft auf Basis von heute gültigen Normenstandards
Otto Walker, Dätwyler Cables

12.00 Next Generation WLAN Standard IEEE 802.11 n (MIMO)
Nicklaus Abächerli, Huber + Suhner AG

12.30 Mittagessen/Ausstellung

14.00 Zukunftsfähige 10Gbit Industrienetzwerke in der Automatisierung
Rainer Schmidt, Harting AG

14.30 Faseroptische Steckverbinder
Thomas Schmalzigaug, Huber + Suhner AG

15.00 Pause/Ausstellung

15.30 PROFINET – Ein Standard für alle Anforderungen
Max Felser, PROFIBUS + PROFINET Schweiz

16.30 Ausstellung und Verlosung iPad

Lösungspräsentationen

10.30 Neue Wege zur Konfiguration industrieller Ethernet Netzwerke
Gerhard Risse, Moxa Europe GmbH/Omni Ray AG

11.00 Communication between mobile and automation network
Freddy Widmer, Proton Automation GmbH/Wago Contact SA

11.30 Industrielles Netzmanagement – Mehr Sicherheit und Transparenz
Thomas Schramm, Belden Electronics GmbH

12.00 SC-RJ, die robuste Alternative zum LC duplex
Hermann Christen, Reichle & de-Massari AG

12.30 Mittagessen/Ausstellung

14.00 Kabellose Sicherheit für Lufthansa Werfthalle
Luca Piller, Siemens Schweiz AG

14.30 Determinismus mit Standardethernet
Dominik Thür, Harting AG

15.00 Pause/Ausstellung

15.30 Fernwirken/Fernwarten komfortabel und wirtschaftlich
Marcel Bühner, Phoenix Contact AG

Praxis – Workshops

10.30 Gateway-Lösungen: Real-Time-Ethernet zu Feldbus, Feldbus zu Feldbus
David Jäggi, Hilscher Swiss GmbH

11.30 PROFIBUS Netzwerkdiagnose mit ProfiTrace
Max Felser, Berner Fachhochschule, Kompetenzzentrum PROFIBUS

12.30 Mittagessen/Ausstellung

14.00 Virtuelle lokale Netzwerke (VLAN); Anforderungen, Planung, Inbetriebsetzung und Funktionstest
Hanspeter Weingarnter, DDS NetCom AG

15.00 Pause/Ausstellung

15.30 Live Vorführung von zeitgemässen Arten der Konfiguration von industriellen Netzwerken
Gerhard Risse, Moxa Europe GmbH/Omni Ray AG