

# 15. Fachtagung Versorgungstechnik

Donnerstag, 30. Oktober 2003

## Innovation in der Gebäudeautomation durch offene Bustechnologien

### Tagungsteilnehmer

Name \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_

Titel / Beruf \_\_\_\_\_

Tel. Nr. \_\_\_\_\_

Fax Nr. \_\_\_\_\_

### Rechnungsanschrift

Firma \_\_\_\_\_

Straße / PF \_\_\_\_\_

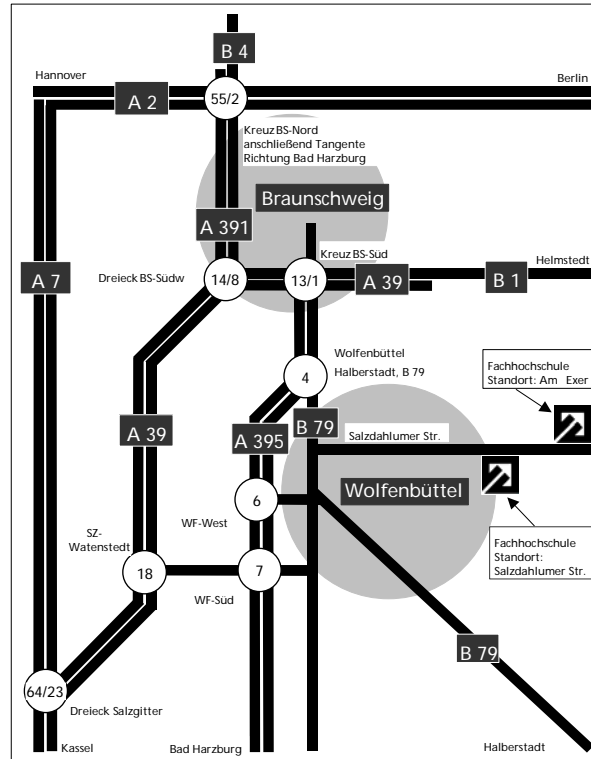
PLZ / Ort \_\_\_\_\_

Hotelführer gewünscht?  ja  nein

Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_

### Anfahrtsskizze



### ANWEISUNG MIT DER BAHN:

Vom Hauptbahnhof Braunschweig fahren im 20-Minuten-Takt die Buslinien 420 und 421 bis zur Haltestelle „Mittelweg“ (Kreuzung Salzdahlumer Str.) nach Wolfenbüttel. Von dort gehen Sie zu den Standorten der Fachhochschule etwa 10 bis 20 Minuten.

### Auskunft

Dekanat des Fachbereich Versorgungstechnik  
Salzdahlumer Straße 46/48  
38302 Wolfenbüttel

FON 05331 / 939-4001

FAX 05331 / 939-4002

EMAIL Dekan-FBV@FH-Wolfenbuettel.de

WWW <http://cms.fh-wolfenbuettel.de/fbv>



# 15. Fachtagung Versorgungstechnik

Donnerstag, 30. Oktober 2003

## Innovation in der Gebäudeautomation durch offene Bustechnologien

In Kooperation mit dem Competence Center for  
Building Networks CBN, Wolfenbüttel

In der Gebäudeautomation stehen sich offene Kommunikation und proprietäre Systeme gegenüber. Als offene Bus-Systeme haben sich in den letzten Jahren in der Feldebene im wesentlichen EIB/KNX, LON oder CAN etabliert. In der Leit- und Managementebene beginnt BACnet, den FND-Gedanken umzusetzen. Die offenen Bus-Systeme können aber ebenso wie die Automationsstationen unterschiedlicher Hersteller nicht ohne Gateways miteinander kommunizieren, und es stellt sich die Frage, ob nicht die Vielfalt bei den Bus-Systemen letztendlich durch die Anwendung des TCP/IP-Standards überholt werden wird.

Die Vorträge der Fachtagung sind derart gestaltet, dass jeweils zwei Referenten das gleiche Thema oder ein gemeinsames Projekt aus ihrer Sicht beleuchten. Damit lassen sich die übereinstimmenden oder auch unterschiedlichen Interessen bei der Anwendung offener Bus-Technologien verdeutlichen, um so zu einer Diskussion mit dem Fachpublikum anzuregen.

- Es werden die Entwicklung der Systeme bis zum aktuellen Stand sowie die heute möglichen Einsatzbereiche beispielhaft vorgestellt und diskutiert. Tendenzen werden aufgezeigt.
- Ein Praxisbeispiel aus dem Landesbaubereich Thüringen beschreibt die Forderungen der Baubehörde und deren Umsetzung durch den Planer.
- Am Beispiel einer gewachsenen Gebäudeautomation in den Produktionshallen eines VW-Werkes werden die Möglichkeiten der Systemintegration mit BACnet dargestellt.
- Die Integration proprietärer und offener Bus-Technologien erfordert umfangreiche Systemkenntnisse. Die Anforderungen an einen Systemintegrator werden erörtert.
- Es wird auf die Herausforderungen eingegangen, die sich aus der Forderung nach offener Bus-Kommunikation für die MSR-Branche ergeben.

## Tagungsleitung

Prof. Dr.-Ing. M. Heiser  
Institut für Verbrennungstechnik und Prozessau-  
tomation (IVP)  
FON 05331 939 4314  
FAX 05331 939 4302  
EMAIL M.Heiser@FH-Wolfenbuettel.DE

## Tagungstermin / -dauer

Donnerstag, 30. Oktober 2003  
von 10.00 bis ca. 15.30 Uhr

## Veranstaltungsort

Fachhochschule Braunschweig/Wolfenbüttel  
Salzdahlumer Straße 46/48  
38302 Wolfenbüttel

## Tagungsgebühr

Für die Veranstaltung wird ein Unkostenbeitrag von 120 € und 90 € für Absolventen der Fachhochschule erhoben. Hierin sind die Tagungsunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke enthalten. Für Studierende ist die Tagung kostenlos.

## Organisatorisches

**Anmeldung:** Ihre schriftliche Anmeldung richten Sie bitte **bis spätestens zum 02.10.2003** an den Fachbereich Versorgungstechnik. Als Bestätigung Ihrer Anmeldung erhalten Sie von uns die Rechnung.

**Abmeldung:** Geht Ihre Absage zur angemeldeten Teilnahme später als 14 Tage vor Tagungsbeginn bei uns ein, stellen wir Ihnen 10% der Teilnehmergebühr in Rechnung. Bei Nichtabmeldung berechnen wir die volle Teilnehmergebühr. Es steht Ihnen frei, einen Ersatzteilnehmer zu benennen.

**Tagungsablauf:** Der Ablauf der Tagung ist in der Programmfolge beschrieben. Wir behalten uns jedoch vor, die Aufteilung oder die Reihenfolge der Themen zu verändern. Dabei werden Ziel und Charakter der Tagung nicht verändert.

## Programmfolge

- 10.00 - 10.30 Uhr** *Grußworte*  
Prof. Dr. W.-R. Umbach, Präsident der FH  
Prof. Dr. R. Masannek, Dekanin des Fb V  
Prof. Dr. M. Heiser, CBN
- 10.30 - 11.10 Uhr** *Offene Bustechnologien – Innovation durch die Zusammenführung dezentraler Systeme*  
Prof. Dr.-Ing. S. Baumgarth  
Prof. Dr. rer. nat. habil. E. Boggasch  
Fachhochschule BS/WF
- 11.10 - 11.50 Uhr** *Offene Bustechnologien – ein Praxisbeispiel aus dem Landesbaubereich Thüringen*  
Dipl.-Ing. M. Schreiber  
Finanzministerium Thüringen, Erfurt  
Dipl.-Ing. H. Zacharias  
INGA Ingenieurgesellschaft für  
Gebäudeautomation mbH, Hameln
- 11.50 – 12.10 Uhr** KAFFEPAUSE
- 12.10 - 12.50 Uhr** *BACnet zur Integration einer gewachsenen Gebäudeautomation – ein Praxisbeispiel aus der Industrie*  
Dipl.-Ing. R. Müller  
VW Kraftwerk GmbH, Wolfsburg  
Dipl.-Ing. V. Klose  
Ingenieurgesellschaft mbH  
Theurich+Klose, Hannover
- 12.50 - 14.00 Uhr** MITTAGSPAUSE
- 14.00 - 14.40 Uhr** *Integrationsplanung und Systemintegration*  
Dipl.-Ing. H. Wallmeier  
siganet GmbH, Ibbenbüren  
Dr.-Ing. H. Boos  
Boos Klima u. Kälte GmbH, Varel
- 14.40 - 15.20 Uhr** *Offene Bustechnologien – eine Herausforderung für die MSR-Branche*  
Dipl.-Ing. B. Reetz  
Kieback & Peter GmbH & Co KG, Berlin  
Dipl.-Ing. A. Schlarb  
Landis & Staefa GmbH, Frankfurt
- 15.20 - 15.30 Uhr** *Tagungsabschluss*

Diese Anmeldung können Sie als Fax senden  
unter der Nummer: 05331/939-4002

Sie können Sie auch alternativ in einem  
Fensterbriefumschlag an den Fb Versorgungstechnik  
schicken.

Fachhochschule Braunschweig/Wolfenbüttel  
Fachbereich Versorgungstechnik  
Salzdahlumer Straße 46/48  
38302 Wolfenbüttel