

Einladung

Sehr geehrte Damen und Herren,

zur Sicherung und Erhöhung von **Qualität, Sicherheit und Effizienz** in der Lebensmittelproduktion spielen Automatisierungsprozesse eine zunehmend wichtige Rolle: Sie können im Wettbewerb des Lebensmittelmarktes ein **entscheidender Wirtschaftsfaktor** sein. Denn nur sichere und qualitativ hochwertige Lebensmittel sowie eine effiziente Produktion sichern den Lebensmittelunternehmen ein Bestehen am Markt.

Wie können Biosensoren zur Qualitätssicherung beitragen? Welche Automatisierungstools ermöglichen die Optimierung von Prozessen? Wie werden Fuzzy-Logik-basierte virtuelle Anlagenfahrer in der betrieblichen Praxis eingesetzt?

Antworten zu diesen und weiteren Fragen geben führende Wissenschaftler im Rahmen des **7. FEI-Kooperationsforums**. Sie verschaffen einen Überblick über den Stand des Wissens und der Technik auf dem Gebiet der Prozessautomatisierung und präsentieren Einblicke in die Praxis. Der Themenkomplex bietet zahlreiche **Ansätze für interdisziplinäre und branchenübergreifende Projekte der industriellen Gemeinschaftsforschung (IGF)**.

Der deutschen Lebensmittelindustrie steht durch den FEI, dessen Kontakte und Förderaktivitäten, ein ideales Netzwerk zur Verfügung, um Forschungsprojekte in diesem komplexen Themenfeld zu realisieren.

Ziel der Veranstaltung ist es daher, den industriellen Forschungsbedarf für „intelligente“ Prozesse in der Lebensmittelproduktion aufzuzeigen und im **Austausch zwischen Wirtschaft und Wissenschaft** Forschungsprojekte zu diesem Themenbereich auf den Weg zu bringen.

Wir freuen uns, Sie zu der Veranstaltung im Universitätsclub Bonn begrüßen zu können.


Dr. Jürgen Kohnke
Vorsitzender


Dr. Volker Häusser
Geschäftsführer

Programm

Tagungsort: Universitätsclub Bonn,
Konviktstraße 9, 53113 Bonn

9:30 h



Begrüßung

Dr. V. Häusser
Forschungskreis der Ernährungsindustrie e.V. (FEI), Bonn



Einführung und Moderation

Prof. Dr. A. Delgado
Universität Erlangen-Nürnberg
Institut für Chemie- und Bioingenieurwesen,
Lehrstuhl für Strömungsmechanik

Themenblock: Monitoring und Stellgrößen von Produktionsprozessen

9:50 h



Moderne Sensorsysteme für das Prozessmonitoring

Prof. Dr. B. Hitzmann
Universität Hannover
Zentrum Angewandte Chemie,
Institut für Technische Chemie

10:30 h



Biosensoren zur Qualitätssicherung in der Lebensmittelproduktion

Prof. Dr. Dr. E. Märtlbauer
Universität München
Lehrstuhl für Hygiene und Technologie
der Milch

11:10 h



Minimal Processing von Lebensmitteln: Kreiselpumpen als aktive Elemente

Prof. Dr. F. Werner
Fachhochschule Weihenstephan
Fakultät Gartenbau und Lebensmittel-
technologie

11:50 h

Mittagspause

15. APRIL 2008

Programm

Themenblock: Moderne Tools zur Optimierung von Prozessen

13:00 h



Fuzzy-gestützte Modellierung und Simulation zur Verlängerung der Standzeit von Erhitzungsanlagen

Dr. R. Benning
Universität Erlangen-Nürnberg
Institut für Chemie- und Bioingenieurwesen,
Lehrstuhl für Strömungsmechanik

13:40 h



Optimierung disperser Systeme durch aktive Steuerung ihrer Wechselwirkungen

Prof. Dr. W. Peukert
Universität Erlangen-Nürnberg
Institut für Chemie- und Bioingenieurwesen,
LS für Feststoff- u. Grenzflächenverfahrenstechnik

14:20 h

Kaffeepause

Themenblock: On-Date-Prozessführung und Produktionsüberwachung

14:50 h



Fuzzy-Logik-basierte virtuelle Anlagenfahrer in der betrieblichen Praxis

Prof. Dr. T. Becker
Universität Hohenheim
Institut für Lebensmittelwissenschaft und Biotechnologie, FG Prozessanalytik u. Getreidetechnologie

15:30 h



Effizienzüberwachung und Fehlerdiagnose an verketteten Verpackungslinien

Prof. Dr. H.-C. Langowski
Technische Universität München
Wissenschaftszentrum Weihenstephan WZW,
Lehrstuhl für Lebensmittelverpackungstechnik

16:10 h

Ansätze für Projekte der industriellen Gemeinschaftsforschung im Themenkomplex Automatisierung

Prof. Dr. A. Delgado

16:30 h

Ende der Veranstaltung

Für Ihre Anmeldung per Post oder Fax (0228 - 376150).
Wünschen Sie eine Anmeldebestätigung, bitten wir um Anmeldung
per Mail an fei@fei-bonn.de.

Hiermit melde ich mich zum
7. FEI-Kooperationsforum an:

Für die Teilnahme an der Veranstaltung
werden keine Gebühren erhoben. Aus
organisatorischen Gründen ist jedoch eine
**verbindliche schriftliche Anmeldung bis
zum 28. März 2008** erforderlich.



Forschungskreis
der Ernährungsindustrie e.V. (FEI)
Godesberger Allee 142-148

53175 Bonn

Absender:

Name
Firma/Verband/Institut
Straße, Hausnummer
PLZ, Ort
E-Mail
Datum, Unterschrift

Information

Anfahrt

**Von Frankfurt (A 3 > A 560 > A59)
bzw. von Köln (A59) kommend:**

- am AB-Kreuz Bonn-Ost auf die A 562
> Konrad-Adenauer-Brücke
- Abfahrt Bonn-Zentrum
> Richtung Zentrum auf die B9
(Friedrich-Ebert-Allee, Adenauerallee)
- direkt hinter dem Koblenzer Tor rechts abbiegen
> Konviktstraße

**Von Köln (A 555 > A 565)
bzw. von Koblenz (A 61 > A 565) kommend:**

- Abfahrt Bonn-Poppelsdorf > Reuterstraße
- nach der Reuterbrücke links einordnen
> Richtung Zentrum auf die B9 (Adenauerallee)
- direkt hinter dem Koblenzer Tor rechts abbiegen
> Konviktstraße

**Parkmöglichkeiten befinden sich in den
umliegenden Tiefgaragen
(Unigarage, Marktgarage, Operngarage;
bitte folgen Sie den Hinweisschildern).**



Information

Veranstalter

Forschungskreis der Ernährungsindustrie e.V. (FEI)
Godesberger Allee 142-148, 53175 Bonn
Tel.: 0228-37 20 31, Fax: 0228-37 61 50
E-Mail: fei@fei-bonn.de
Internet: www.fei-bonn.de

Anmeldung

Für die Teilnahme am Kooperationsforum werden keine
Gebühren erhoben. Aus organisatorischen Gründen ist
jedoch eine **verbindliche schriftliche Anmeldung bis
zum 28. März 2008** erforderlich.

Bitte melden Sie sich mit dem Anmeldevordruck per
Post oder Fax (0228-376150) an. Wünschen Sie eine An-
meldebestätigung, bitten wir um Anmeldung per Mail
an fei@fei-bonn.de.

Universitätsclub Bonn
Konviktstraße 9, 53113 Bonn
(Nähe Koblenzer Tor)



Einladung Programm

7. FEI-Kooperationsforum

Automatisierung in der Lebensmittelproduktion – Ansätze und Lösungen für „intelligente“ Produktionsprozesse

15. April 2008, Bonn

