



FORSCHUNGSKREIS
DER ERNÄHRUNGSINDUSTRIE E.V.

Einladung Programm

11. FEI-Kooperationsforum 2012

Enzyme in der Lebensmittel- produktion: Neue Wege zur Gewinnung und Nutzung

inkl. TROPHELIA Deutschland 2012

17. April 2012, Bonn



AF ALLIANZ
INDUSTRIE
FORSCHUNG



Einladung

Sehr geehrte Damen und Herren,

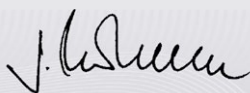
Enzyme sind die natürlichen, hochspezifischen Katalysatoren des Lebens – ohne sie wäre eine Vielzahl von Lebensmitteln undenkbar. Enzymkatalysierte Reaktionen sind der Schlüssel in zahlreichen Prozessen der Lebensmittelproduktion, sei es bei der alkoholischen Gärung, bei der Herstellung von Teigen, in der Fruchtsaftverarbeitung oder in der Käseproduktion.

Die universelle Nutzbarkeit von Enzymen in der Lebensmittelproduktion und die dadurch steigende Nachfrage führen dazu, dass der Forschungsbedarf in diesem Themenfeld nach wie vor hoch ist. Der FEI stellt es daher in den Mittelpunkt des 11. Kooperationsforums:

„Enzyme in der Lebensmittelproduktion: Neue Wege zur Gewinnung und Nutzung“ lautet der Titel der interdisziplinären, branchenübergreifenden Veranstaltung mit zehn hochkarätigen Referenten aus Wirtschaft und Wissenschaft. Ziel ist es, den aktuellen Stand der Enzymforschung darzulegen, weiteren Forschungsbedarf aufzuzeigen und im **Austausch zwischen Industrie und Wissenschaft Impulse für Gemeinschaftsforschungsprojekte** zu geben.

Im Rahmen dieser Ideen- und Kontaktbörse freuen wir uns, Ihnen in diesem Jahr erneut junge Ideen für innovative Produkte vorstellen zu können: Die Prämierung der Gewinner von **TROPHELIA Deutschland 2012** bildet den Abschluss unserer Veranstaltung. Der FEI organisiert für Deutschland den nationalen Vorentscheid des europaweit ausgeschriebenen Innovationswettbewerbs für Studenten der Lebensmittelwissenschaften zum dritten Mal.

Wir erwarten Sie am 17. April im Universitätsclub Bonn!



Dr. Jürgen Kohnke
Vorsitzender



Dr. Volker Häusser
Geschäftsführer

Programm

Tagungsort: Universitätsclub Bonn

9:30 Uhr



Begrüßung

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



Grüßwort

Yvonne Proppert
Vizepräsidentin der AiF

Einführung und Moderation

Prof. Dr. Dr. Ralf G. Berger (s.u.)

09:40 Uhr



Enzyme: Innovationen und regulatorische Situation

Dr. Thomas Schäfer
Novozymes A/S, Bagsvaerd/DK

10:10 Uhr



Enzymfabrik Speisepilz I: Produkt- und umweltschonende Hydrolysen, Strukturbildung

Prof. Dr. Dr. Ralf G. Berger
Universität Hannover
Institut für Lebensmittelchemie

10:40 Uhr

Kaffeepause

11:10 Uhr



Enzyme ersetzen E-Nummern und Energie

Dr. Lutz Popper
SternEnzym GmbH & Co. KG, Ahrensburg

11:40 Uhr



Aktivierung endogener Enzyme: Rohstoffe und deren Nutzung zur Herstellung getreidebasierter Lebensmittel

Prof. Dr. Peter Köhler
Hans-Dieter-Belitz-Institut für Mehl- und Eiweißforschung e.V. (hdbi), Freising

12:10 Uhr

Mittagspause

17. APRIL 2012

Programm

13:00 Uhr



Von natürlicher Biodiversität zu Designer-Enzymen: Neue Enzyme braucht das Land

Dr. Jürgen Eck
Brain AG Biotechnology Research And Information Network AG, Zwingenberg

13:30 Uhr



Enzymreaktionen mit Milchinhaltstoffen: Was ist machbar?

Prof. Dr. Lutz Fischer
Universität Hohenheim
Institut für Lebensmittelwissenschaft und Biotechnologie, FG Biotechnologie

14:00 Uhr



Enzymfabrik Speisepilz II: Aromabildung, Entfärbung, Aufreinigung durch Schäumung

Prof. Dr. Holger Zorn
Universität Gießen
Institut für Lebensmittelchemie und Lebensmittelbiotechnologie

14:30 Uhr



Rekombinante Mikroorganismen zur Herstellung von Enzymen für die Lebensmittelindustrie

Dr. Patrick Lorenz
AB Enzymes GmbH, Darmstadt

15:00 Uhr



Moderne Aufarbeitungstechniken zur Proteinisolierung und Proteinfractionierung

Prof. Dr. Thomas Scheper
Universität Hannover
Institut für Technische Chemie

15:30 Uhr



Resumee

Prof. Dr. Dr. Jörg Hinrichs
Universität Hohenheim
Institut für Lebensmittelwissenschaft und Biotechnologie
FG Lebensmittel tierischer Herkunft

16:15 Uhr

TROPHELIA Deutschland 2012

Ideen für das Produkt von morgen:
Prämierung der Gewinner des
Studentenwettbewerbs

16:30 Uhr

Ende der Veranstaltung



Name

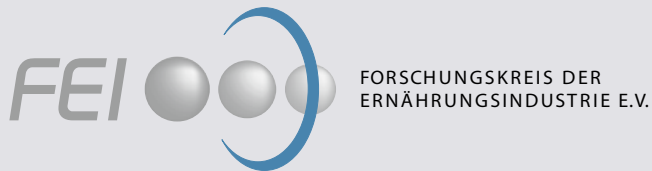
Firma/Verband/Institut

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

E-Mail

Datum, Unterschrift



FORSCHUNGSKREIS DER
ERNÄHRUNGSINDUSTRIE E.V.

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

53175 Bonn

**Hiermit melde ich mich zum
11. FEI-Kooperationsforum
am 17. April 2012 an:**

Für die Teilnahme an der Veranstaltung werden keine Gebühren erhoben. Aus organisatorischen Gründen ist jedoch eine **verbindliche schriftliche Anmeldung bis zum 28. März 2012** erforderlich.



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

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