

## Grüßwort

Werte Interessenten,  
die Z I E L-TUM-Akademie bietet seit nunmehr zwei Jahren Seminare zum Themenbereich »Ernährung und funktionelle Inhaltsstoffe – wissenschaftliche Evidenz und rechtliche Hintergründe« an. Bislang wurde unser Angebot des Wissensaustauschs zwischen Universität und Industrie sehr gut angenommen – unsere Kurse für 2009 sind wieder ausgebucht! Über 25 Top-Dozenten aus den Bereichen Wissenschaft, Industrie, Lebensmittelrecht und Marktforschung stehen für fundierte Expertenmeinungen und geben einen aktuellen Überblick.

Mit dem zusätzlichen Angebot der Werkstattberichte möchten wir Ihnen nun einen noch tieferen Einblick in aktuelle wissenschaftliche Fragestellungen und methodische Herangehensweisen geben. Wir laden Sie herzlich dazu ein, an diesem Tag mit uns und unseren wissenschaftlichen Mitarbeitern zu diskutieren, aktuelle Forschungsansätze und Ergebnisse vor Ort kennen zu lernen und die Labore zu besichtigen. Mit Vorträgen zu ausgewählten Themen und einer Ausstellung zeigen wir Ihnen die Bandbreite ernährungswissenschaftlicher Forschung im Z I E L.

Wir hoffen, Sie für unsere wissenschaftlichen Arbeiten interessieren zu können und in einen fruchtbaren Dialog zu treten.

Beste Grüße



Prof. Dr. Hannelore Daniel  
Lehrstuhl für Ernährungsphysiologie, TU München,  
Wissenschaftliche Leitung der Z I E L-TUM-Akademie

## Programm

### ab 09.00 Get Together bei Kaffee und Butterbretzeln

9.30 – 9.45

#### Grüßwort

9.45 – 10.15

#### Von Würmern und Menschen

Strategien zur Identifizierung der Wirkmechanismen funktioneller Lebensmittelinhaltsstoffe

*Prof. Dr. Hannelore Daniel, Z I E L – Abteilung Biochemie, Lehrstuhl für Ernährungsphysiologie, TU München*

10.15 – 10.45

#### Die Rolle von Entzündungen für die Darmgesundheit

*Prof. Dr. Dirk Haller, Z I E L – Abteilung Biofunktionalität, Lehrstuhl für Biofunktionalität der Lebensmittel, TU München*

10.45 – 11.00

#### Diskussion

### 11.00 Uhr Kaffeepause

11.30 – 12.00

#### Stoffwechseleränderungen im Menschen

Das Potenzial von funktionellen Inhaltsstoffen

*Prof. Dr. Hans Hauner, Z I E L – Abteilung Klinische Ernährungsmedizin, Lehrstuhl für Ernährungsmedizin, EKfZ, TU München*

12.00 – 12.30

#### Von Mäusen und Menschen

Die Maus als Modell für humane Stoffwechselstörungen  
*Prof. Dr. Martin Klingenspor, Z I E L – Professor für das Fachgebiet »Molekulare Ernährungsmedizin«*

12.30 – 12.45

#### Diskussion

### 13.00 Mittagessen am Forum 5

14.00 – 16.00

#### Vernissage

Ausgewählte wissenschaftliche Poster und Hands On Experimente zu aktuellen Methoden der Ernährungsforschung

16.00 – 18.00

#### World Café mit allen Teilnehmern

Gedanken diskutieren wie im Kaffeehaus: Durch angeregten Austausch zu einem gemeinsamen Thema (aus dem Bereich funktionelle Lebensmittel) werden kreative Lösungen und Ideen entstehen.

**Teilnahme nur nach vorheriger Anmeldung möglich!**

## Referenten



### Prof. Dr. Hannelore Daniel

leitet den Lehrstuhl für Ernährungsphysiologie an der TU-München. Die Ernährungswissenschaftlerin hat sich auf die Grundlagenforschung spezialisiert und die Molekular- und Zellbiologie in die experimentelle Ernährungsforschung integriert. Als Mitglied vieler Gremien und Fachgesellschaften beurteilt sie auch die gesundheitliche Unbedenklichkeit von Lebensmitteln und deren funktioneller Wirkungen.



### Prof. Dr. Dirk Haller

leitet den Lehrstuhl »Biofunktionalität der Lebensmittel« an der TU-München. Sein Forschungs- und Lehrprogramm beschäftigt sich mit klinisch relevanten Fragen im Bereich Ernährung und Entzündung. Speziell befasst er sich mit den Krankheitsbildern der chronisch entzündlichen Darm-erkrankungen, die als Beispiel für die Entstehung chronisch degenerativer Zivilisationskrankheiten dienen.



### Prof. Dr. med. Hans Hauner

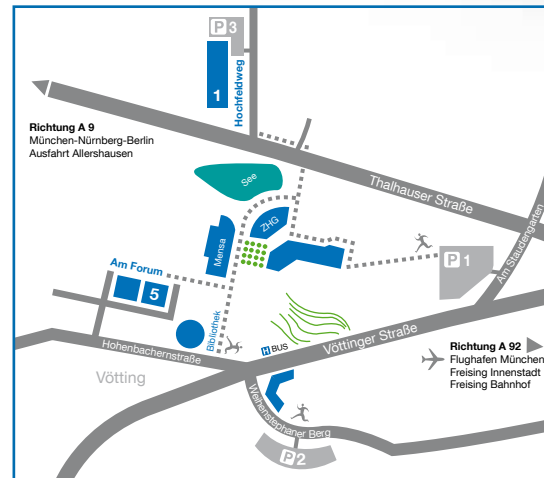
ist Inhaber des Lehrstuhls Ernährungsmedizin und Direktor des Else Kröner-Fresenius-Zentrums für Ernährungsmedizin an den beiden Standorten Klinikum rechts der Isar und Wissenschaftszentrum Weihenstephan. Sein Forschungsschwerpunkt ist die Biologie des menschlichen Fettgewebes im Kontext Adipositas, Diabetes Typ 2 und Metabolisches Syndrom. Dabei wird in experimentellen und klinischen Ansätzen die Rolle von Nährstoffen und verschiedenen Ernährungsformen erforscht.



### Prof. Dr. Martin Klingenspor

ist Professor für das Fachgebiet »Molekulare Ernährungsmedizin« an der Technischen Universität München. Sein Forschungs- und Lehrprogramm befasst sich mit ernährungsbedingten Einflüssen auf den Energiehaushalt, also auf die Balance zwischen Energieaufnahme und Energieverbrauch. In seinem Labor werden physiologische und genetische Anpassungen an unterschiedliche Ernährungsweisen und Nahrungskomponenten erforscht.

## Information



### Veranstaltungsort

Hörsaal 17, Hochfeldweg 1, Freising-Weihenstephan

### Anmeldung

Bitte schriftlich per Rückantwortfax (siehe: [www.akademie.ziel.tum.de](http://www.akademie.ziel.tum.de)). Rückmeldung erbeten bis 18. März 2009.

### Kontaktadresse

Z I E L-TUM-Akademie, Technische Universität München, Weihenstephaner Berg 1, 85350 Freising-Weihenstephan

### Ansprechpartner

Christine Röger, Projektkoordinatorin

Telefon: 08161-71-2832

E-mail: [christine.roeger@wzw.tum.de](mailto:christine.roeger@wzw.tum.de)

Corinna Scheibl, Projektassistentin

Telefon: 08161-71-2831

E-mail: [corinna.scheibl@wzw.tum.de](mailto:corinna.scheibl@wzw.tum.de)

[www.akademie.ziel.tum.de](http://www.akademie.ziel.tum.de)

## Werkstattberichte

# HIGH TECH OFFENSIVE Biofunktionalität von Lebensmittelinhaltsstoffen

2. April 2009

