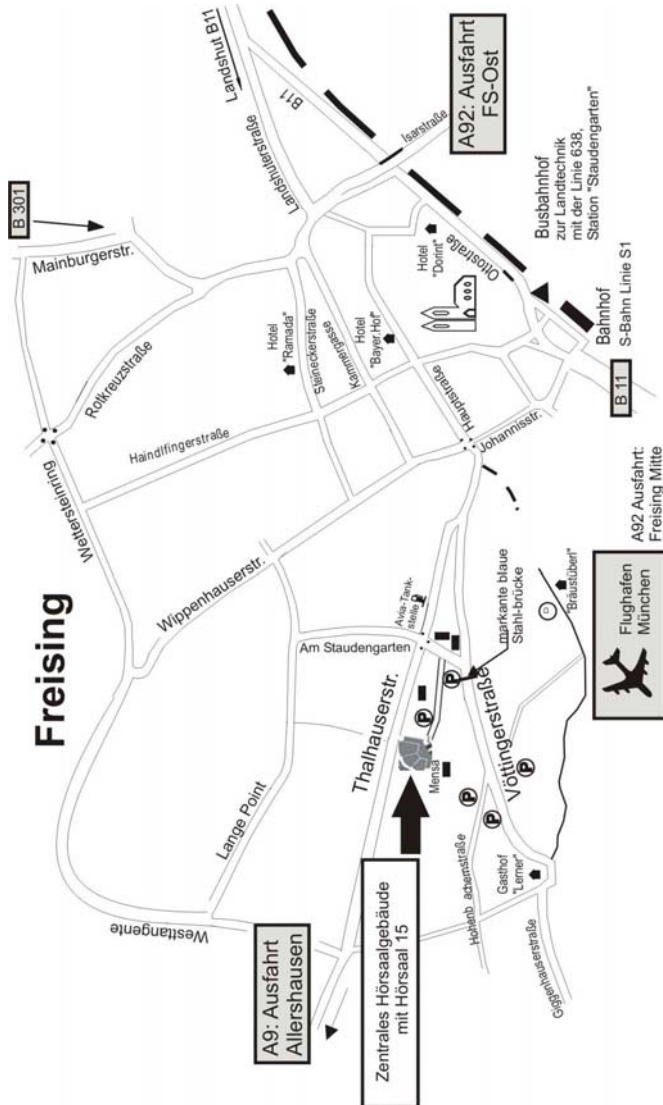


So kommen Sie zu uns:

Hörsaal 15, Zentrales Hörsaalgebäude  
Campus Weihenstephan  
85354 Freising



Bitte unterstützen Sie uns in unserer Planung und teilen Sie uns mit, ob und mit wie vielen Personen Sie voraussichtlich an dieser Veranstaltung teilnehmen werden.

Antwort per Fax an: 08161 / 71 38 95

Name:

Ich/wir nehmen teil an

- *Vortragsveranstaltung 11.10.05*

Teilnahme  Personen

- *Gemütlichem Beisammensein*

Teilnahme  Personen

- *Vortragsveranstaltung 12.10.05*

Teilnahme  Personen

oder besser per Email:

Bitte gleiche Angaben wie oben an:

[pflanztech@wzw.tum.de](mailto:pflanztech@wzw.tum.de)

\_\_\_\_\_

Kostenbeitrag (Pausengetränke, usw.) in Höhe von **10 €** wird vor Ort gegen Quittung erhoben !



## Wissenschaftliches Symposium



DFG-Forschergruppe

Informationssystem  
Kleinräumige **B**estandesführung  
**Dürnast**

FOR 473

<http://ikb.weihenstephan.de/>



## **IKB** **Abschluss-Symposium**

Dienstag/Mittwoch, 11./12.10.2005  
**Hörsaal 15**

**Wissenschaftszentrum für Ernährung,  
Landnutzung und Umwelt (WZW)**

**Weihenstephan**

### **Programm**

#### **13.00 Begrüßung**

**Begrüßung und Moderation**  
Prof. Dr. Hermann Auernhammer

#### **Grußwort WZW**

Prof. Dr. Bertold Hock (Dekan)

#### **Der Forschungsansatz im IKB Dürnast**

Prof. Dr. Hermann Auernhammer

#### **14.00 Boden und Wasser**

**Einführung und Moderation**  
Prof. Dr. Urs Schmidhalter

**Teilflächenspezifischer Wasserhaushalt**  
Dr.rer.nat. Dieter Geesing / Dipl.Biol. Frank  
Ruthenkolk

**Oligo-view basierte spektrale  
Messungen auf dem Schlepper**  
Dipl.-Ing.agr. Bodo Mistele

#### **15.15 Kaffeepause**

#### **15.45 Biomasse**

**Einführung und Moderation**  
Dr. Franz-Xaver Maidl

#### **Biomassebildung und N-Status in Pflanzen**

Dr.agr. Joachim Liebler / Dr. Franz-  
Xaver Maidl

#### **Optimierung der teilflächen- spezifischen Bestandesführung mit berührungsloser Sensorik**

Dipl. Agr.biol. Andreas Schmid

#### **Bestandesparameter aus der Invertierung von Fernerkundungs- daten**

Dr. Thomas Schneider / Dr. Ioannis  
Manakos

**ab 18.00**

#### **gemeinsames Abendessen**

#### **8.15 Prozesssteuerung**

**Einführung und Moderation**  
Prof. Dr. Hermann Auernhammer

#### **LBS<sub>lib</sub> und ISO<sub>AgLib</sub>**

Dipl.Inform. Achim Spangler

**Cone-Fitting von lokalen Ertragsdaten**  
Dr. habil. Martin Bachmaier

**Sensor-Fusion im In-field Controller**  
Dipl.-Ing. Ralph Ostermeier

#### **10.00 Kaffeepause**

#### **10.30 Ökonomie und Ökologie**

**Einführung und Moderation**  
Prof. Dr. Peter Wagner

#### **Teilflächenspezifische Kosten- Leistungsrechnung**

Dr.oec. Christian Augsburg

#### **Data-Mining zur Ableitung von Düngealgorithmen**

Dipl.Kfm. Georg Weigert

#### **Ökonomisch-ökologische Bewertung der teilflächenspezifischen N-Düngung**

Dipl.-Ing.agr. Markus Gandorfer / Prof.Dr.  
Alois Heißenhuber

#### **12.15 Precision Farming heute und morgen**

**Die Umsetzung von Precision Farming  
in die Praxis in preagro I+II**

Dr. Armin Werner (ZALF)

#### **Schlusswort**

Prof. Dr. Hermann Auernhammer

#### **13.00 Ende der Veranstaltung**