

## Anmeldung

Per Email oder per Post bis 04. Sept. 2012 in der Geschäftsstelle Hannover

## Tagungsgebühren:

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Tagungsgebühr</b>      | <b>50 €<sup>1)</sup></b> |
| <b>GKL-Mitglieder</b>     | <b>10 €<sup>2)</sup></b> |
| <b>Studenten, Schüler</b> | <b>frei</b>              |

1) Die Tagungsgebühr beinhaltet den Tagungsband, den Download bzw. die Tagungs-CD und die Getränke.

2) Die GKL-Mitglieder erhalten den Tagungsband und den Download der Präsentationen kostenlos, für Getränke und Kuchen sind 10 € zu entrichten.

Die Tagungsgebühren können vorab an die GKL e.V. Hannover, Konto-Nr. 524 908 200 bei der Hannoverschen Volksbank eG, BLZ 251 900 01 überwiesen oder beim Tagungsbüro in bar gezahlt werden.

## Übernachtungsmöglichkeiten um den Dom:

### **Hotel Meyer\*\***

Johannisstraße 58/59, 49074 Osnabrück  
+49 (0)541-600-310, [www.hotelmeyer.info](http://www.hotelmeyer.info)

### **Dom-Hotel\*\***

Kleine Domsfreiheit 5, 49074 Osnabrück  
+49 (0)541-35835-0, [info@dom-hotel-osnabrueck.de](mailto:info@dom-hotel-osnabrueck.de)

### **Hotel Nikolai\*\*\***

Kamp 1, 49074 Osnabrück  
+49 (0)541-33130 0, [www.hotel-nikolai.de](http://www.hotel-nikolai.de)

### **Romantik Hotel Walhalla\*\*\*\***

Kleine Gildewart 1, 49074 Osnabrück  
+49 (0)541-34910, [hotel-walhalla.de](http://hotel-walhalla.de)

Titelfotos: O. Domke; M. Zude; G. Hummel;  
Römer und Diedrich

## Veranstalter:

Gesellschaft für Kunststoffe im Landbau (GKL) e.V.  
Christiane Weber  
Steinmetzstr. 9a, D-30163 Hannover  
Fon: +49 (0)511-69198-56  
Fax: +49 (0)511-69198-57  
Mobil: +49 (0)1577/1897512  
E-Mail: [weber@gkl-online.de](mailto:weber@gkl-online.de)  
[www.gkl-online.de](http://www.gkl-online.de)

## Tagungsort:

Hochschule Osnabrück  
Fakultät Agrarwissenschaft und Landschaftsarchitektur  
HR-Gebäude, Raum 5/6  
Oldenburger Landstr. 24  
49090 Osnabrück-Haste  
Tel: 0541/969-5176  
Fax: 0541/969-15176  
E-mail: [h.roemer@hs-osnabrueck.de](mailto:h.roemer@hs-osnabrueck.de)

# GKL

 Gesellschaft für Kunststoffe im Landbau e.V.

*Ihr Ansprechpartner für Kunststoffe im Agrarsektor*



## 41. GKL-Jahrestagung

**Mess- und Datentechnik  
in Gartenbau und Landwirtschaft**

**11./12. September 2012**

**Hochschule Osnabrück  
Fakultät Agrarwissenschaft und  
Landschaftsarchitektur**

# GKL

**Gesellschaft für  
Kunststoffe im Landbau e.V.**

## Dienstag, 11. September 2012

- 12:00 **Empfang und Begrüßungskaffee**
- 13:00 **Grußwort**  
*Prof. Dr. Bernd Lehmann,  
Leiter HS Osnabrück*
- 13:10 **Begrüßung und thematische Einführung**  
*Univ. Prof. Dr. Hans-Jürgen Tantau,  
Präsident der GKL, Hannover*

### Thema 1: Messtechnik

*Diskussionsleiter: Prof. Dr. Karl Schockert*

- 13:15 **Klipa - Fusion von Klima und Pflanzenparametern zur Beratungsunterstützung**  
*Hans-Peter Römer, HS Osnabrück*
- 13:40 **PlantEye - Dynamisches Pflanzen Management**  
*Dr. Grégoire Hummel, Phenospex B.V.*
- 14:05 **PlantEye in der Praxis**  
*Georg Hanka, Gärtnerei Hanka*
- 14:35 **Klimaregelungen und Monitoring mit dem RAM-System**  
*Dominik Bretz,  
RAM GmbH Mess- und Regeltechnik*
- 15:00 **Optimization of barcode technology in horticulture**  
*Felix Eyahanyo,  
BGT, Leibniz Universität Hannover*
- 15:25 **Expertenrunde:**  
*H.-P. Römer, Dr. G.Hummel, G. Hanka,  
F. Eyahanyo, D. Bretz*
- 15:40 **Kaffeepause im Foyer**

## Dienstag, 11. September 2012

### Thema 4: ZINEG vor Ort

*Diskussionsleiter: Prof. Dr. Hans-Jürgen Tantau*

- 16:15 **Untersuchungen an Energieschirmen**  
*Otto Domke, LWK NRW  
Gartenbauzentrum Straelen / Köln Auweiler*
- 16:40 **Wachstum von Zierpflanzen unter Wärmeschutzglas**  
*Andreas Bettin, HS Osnabrück*
- 17:05 **Expertenrunde**  
*Otto Domke, Andreas Bettin*
- 17:15 **Besichtigung ZINEG-Haus**  
*A. Bettin, H.P. Römer, HS Osnabrück*
- 18:00 **Mitgliederversammlung**
- 20:00 **Geselliges Beisammensein**  
*in der Hausbrauerei Rampendahl  
<http://www.rampendahl.de>*

## Mittwoch, 12. September 2012

### Thema 3: Messtechnik in der Landwirtschaft

*Diskussionsleiter: Prof. Dr. Urban Hellmuth*

- 09:00 **Begrüßung**
- 09:10 **Einsatzmöglichkeiten von GNSS (Satellitenortung) in der Landwirtschaft**  
*Dr. Patrick O. Noack, geo-konzept GmbH*
- 09:35 **Real-Time-Location in der Milchkuhhaltung**  
*M. Sc. Tobias Rose, FH Kiel*

## Mittwoch, 12. September 2012

- 10:00 **Bodenfeuchtesensorik der Firma Sentek**  
*Dr. Patrick O. Noack, geo-konzept GmbH*
- 10:25 **Expertenrunde**  
*Dr. P. Noack, T. Rose*
- 10:35 **Kaffeepause im Foyer**

### Thema 2: NIR-Messtechnik

*Diskussionsleiter: Prof. Dr. Hans-Jürgen Tantau*

- 11:15 **Einsatz der NIRS zur Qualitätsbestimmung von Reet**  
*Dr. Christian R. Moschner, Uni Kiel*
- 11:40 **Einsatz der NIRS zur zerstörungsfreien Bestimmung des Bewurzelungspotentials von Zierpflanzenstecklingen**  
*Dieter Lohr, HST Weihenstephan*
- 12:05 **NIR – Fruchtanalysen in der Produktion und im Nacherntebereich**  
*Prof. Manuela Zude, ATB Potsdam*
- 12:25 **Expertenrunde**  
*Dr. C. Moschner, D. Lohr, Prof. M. Zude*
- 12.45 **Mittagsimbiss**
- Exkursionen:**
- 14:00 **Gartenbaubetrieb Rieke Blumen**
- 16:00 **Ende der Veranstaltung**

GKL  
Frau Christiane Weber  
Steinmetzstr. 9a  
30163 Hannover

**Rückmeldung bis 04. September 2012**  
**FAX: +49-(0)511-96919857**  
**E-Mail: info@gkl-online.de**

**Anmeldung für die 41. GKL-Jahrstagung am 11./12. Sept. 2012  
in der Hochschule Osnabrück, Fakultät Agrarwissenschaft und  
Landschaftsarchitektur**

- zur Tagung am Di., 11.09.2012
- zum geselligen Beisammensein am Di., 11.09.2012
- zur Tagung am Mi, 12.09.2012
- zur Teilnahme an der Exkursion am Mi., 12.09.2012 ab 14.00 Uhr

**Tagungsteilnehmer:**

- Melden Sie bitte pro Formular nur eine Person zur Tagung an
- Bitte mit einem schwarzen Stift in BLOCKBUCHSTABEN ausfüllen

Name (Vor-/Familiename): \_\_\_\_\_

Unternehmen / Institution: \_\_\_\_\_

Straße und Hausnummer: \_\_\_\_\_

PLZ- Stadt/Land: \_\_\_\_\_

Telefon-/Fax-Nummer: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

**Die angemeldete Person ist:**

- |                    |                          |                |  |
|--------------------|--------------------------|----------------|--|
| GKL-Mitglied       | <input type="checkbox"/> | Tagungsbeitrag | 10,- € (Kaffeepausen)  |
| Nichtmitglied      | <input type="checkbox"/> | Tagungsbeitrag | 50,- € (Tagungsbeitrag inkl. Kaffeepausen)                                 |
| Presse, Referenten | <input type="checkbox"/> | Tagungsbeitrag | 0,- €  |
| Student, Schüler   | <input type="checkbox"/> | Tagungsbeitrag | 0,- € (Bitte Kopie einer gültigen Immatrikulations-Bescheinigung beifügen) |

**Die Anmeldung ist verbindlich.**

.....  
Datum

.....  
Unterschrift