

## KTBL-Tage 2010

21. und 22. April 2010 in Erfurt

### Automatisierung und Roboter in der Landwirtschaft



Einladung



### **Veranstalter**

**Kuratorium für Technik und Bauwesen  
in der Landwirtschaft e.V. (KTBL)**

Bartningstr. 49

64289 Darmstadt

Tel.: +49 6151 7001-136/-225

Fax: +49 6151 7001-123

E-Mail: [tagung@ktbl.de](mailto:tagung@ktbl.de)

[www.ktbl.de](http://www.ktbl.de)

Titelfoto

Fachhochschule Osnabrück



## Programmübersicht

### Mittwoch, 21. April 2010

- |             |  |
|-------------|--|
| 10:00       | Mitgliederversammlung und Hauptausschusssitzung  |
| 12:30–18:30 | Tagung   |
| 19:00       | Verleihung der Tilo-Freiherr-von-Wilmowsky-Medaille<br>mit anschließender Abendveranstaltung |

### Donnerstag, 22. April 2010

- |            |        |
|------------|--------|
| 8:30–13:00 | Tagung |
|------------|--------|

Die Fortschritte in der Elektronik und der elektronischen Datenverarbeitung lassen Entwicklungen zu, die bis vor einigen Jahren noch kaum vorstellbar waren. In vielen Bereichen der Landwirtschaft führen die Automatisierung und der Einsatz von Robotern zu einem gewaltigen technischen Umbruch. Das Beispiel der Parallelfahrssysteme zeigt, dass moderne Technik zügig Eingang in die Praxis findet, wenn deren Nutzen durch Zeiteinsparung oder Verbesserung der Arbeit offensichtlich ist.

Die KTBL-Tage 2010 in Erfurt stehen unter dem Thema „Automatisierung und Roboter in der Landwirtschaft“. In der einzügigen Tagung mit 17 Vorträgen werden ausgehend vom Stand der Technik mittel- und langfristig umsetzbare Zukunftstechnologien vorgestellt. Betriebliche und gesellschaftliche Konsequenzen der neuen Technologien sowie ein Blick in andere Branchen runden das Programm ab.

Auf vielfachen Wunsch haben wir das Programm der KTBL-Tage verändert. Die KTBL-Mitgliederversammlung hat am Vormittag vor der Tagung ihren Platz gefunden.

Die KTBL-Tage 2010 bieten eine Plattform für Wissensaustausch, Information und Diskussion über zukünftige Technologien in der Außen- und Innenwirtschaft. Ich lade Sie recht herzlich zu den KTBL-Tagen 2010 ein und freue mich darauf, Sie in Erfurt begrüßen zu dürfen.

Ihr



Prof. Dr. Thomas Jungbluth  
Präsident des Kuratoriums für Technik  
und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL)



21. April 2010	
	<b>MODERATION</b> Prof. Dr. Klaus Böhme <i>Neue Landwirtschaft, Berlin</i>
12:30	<b>Begrüßung</b> Prof. Dr. Thomas Jungbluth <i>Präsident des Kuratoriums für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL),            Universität Hohenheim, Stuttgart</i>
12:45	<b>Grußwort</b> Stefan Schulz <i>Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV), Bonn</i>
13:00	<b>Robotik für die Landwirtschaft: Einsatzmöglichkeiten und Folgen für Mensch und Umwelt</b> Dr. Christine Rösch <i>Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS), Karlsruhe</i>
13:30	<b>Motive der Automatisierung und des Robotereinsatzes in der Landwirtschaft</b> Prof. Dr. Enno Bahrs <i>Universität Hohenheim, Stuttgart</i>
14:00	<b>Pause</b>
	<b>Stand der Technik – Perspektiven</b> <b>DISKUSSIONSLEITER</b> Jochen Döhring <i>Lely West N.V., Neuenkirchen</i>
14:30	<b>Automatisierung in der Außenwirtschaft</b> Prof. Dr. Hans W. Griepentrog <i>University of Copenhagen, Taastrup, DK</i>

21. April 2010	
15:00	<b>Automatisierung und Roboter für das Maschinenmanagement</b> Prof. Dr. Stefan Böttinger <i>Universität Hohenheim, Stuttgart</i>
15:30	<b>Sensorik und Automatisierung in der Rinderhaltung</b> Dr. Jan Harms, Dr. Georg Wendl <i>Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, München</i>
16:00	<b>Quo vadis – Technik &amp; Management in der Schweinehaltung?</b> Prof. Dr. Eberhard Hartung <i>Christian-Albrechts-Universität, Kiel</i>
16:30	<b>Pause</b>
	<b>Schlüsseltechnologien aus anderen Branchen</b> <b>DISKUSSIONSLEITER</b> Dr. Michael Klindtworth <i>Grimme Landmaschinenfabrik GmbH &amp; Co. KG, Damme</i>
17:00	<b>Grundlagen und Lösungen für die Mensch-Maschine-Interaktion</b> Prof. Dr. Thomas Maier, Dr. Markus Schmidt <i>Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, Universität Stuttgart</i>
17:30	<b>Mobile Roboter in der Landwirtschaft – Potenziale und Grenzen</b> Dr. Thomas Vögele <i>Deutsches Forschungszentrum für künstliche Intelligenz, Bremen</i>
18:00	<b>Schnelle und effiziente Identifizierung pathogener Keime</b> Prof. Dr. Jürgen Popp <i>Institute of Photonic Technology, Jena</i>
19:00	<b>Abendveranstaltung</b>

21. April 2010	
19:00	<b>Verleihung der Tilo-Freiherr-von-Wilmowsky-Medaille</b>  Die Tilo-Freiherr-von-Wilmowsky-Medaille wird an Persönlichkeiten verliehen, die über die Pflichterfüllung hinaus langjährig wertvolle Impulse zum Wohle der landwirtschaftlich tätigen Menschen gegeben, das KTBL in seiner Zielsetzung unterstützt sowie den agrartechnischen Fortschritt nachhaltig gefördert haben.
20:00	<b>Empfang mit Abendbuffet</b>



22. April 2010	
	<b>Lösungsansätze – Einsatzbereiche – Konsequenzen</b> <b>DISKUSSIONSLEITER</b> Dr. Markus Käck <i>Förster-Technik GmbH, Engen</i>
8:30	<b>iGreen: Organisationsübergreifendes Wissensmanagement in öffentlich-privater Kooperation</b> Dr. Ansgar Bernardi <i>Deutsches Forschungszentrum für künstliche Intelligenz, Kaiserslautern</i>
9:00	<b>Perspektiven für Farmmanagement-Informationssysteme</b> Dr. Hartwig Kübler <i>Hofgut Raitzen, Raitzen</i>
9:30	<b>Automatisierungsbeispiel: Bildgebende Systeme im Feldhäcksler</b> Alexander Kirchbeck, Dirk Lahmann <i>CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Harsewinkel</i>
10:00	<b>Smart Farming mit Sensoren am und im Tier</b> Dr. Kees Lokhorst <i>Universität Wageningen, Lelystad, NL</i>
10:30	<b>Pause</b>

22. April 2010	
	<b>Lösungsansätze – Einsatzbereiche – Konsequenzen</b> <b>DISKUSSIONSLEITER</b> Gerd Gerdes <i>New Holland Deutschland GmbH, Heilbronn</i>
11:00	<b>Flexible Maschine zu Maschine-Kommunikation</b> Dr. Thomas Engel <i>John Deere AMS Europe, Zweibrücken</i>
11:30	<b>Virtuelle Kopplung von Fahrzeugen: Elektronische Deichsel für landwirtschaftliche Arbeitsmaschinen</b> Dr. Patrick Ole Noack <i>geo-konzept GmbH, Adelschlag</i>
12:00	<b>Autonome Feldroboter</b> Prof. Dr. Arno Ruckelshausen <i>Fachhochschule Osnabrück, Osnabrück</i>
12:30	<b>Konsequenzen einer fortschreitenden Automatisierung der Landwirtschaft für Betrieb und Betriebsleiter</b> Prof. Dr. Reiner Doluschitz <i>Universität Hohenheim, Stuttgart</i>
13:00	<b>Ende der Veranstaltung</b>

21. April 2010	
	<b>MITGLIEDERVERSAMMLUNG und HAUPTAUSSCHUSSSITZUNG</b>
10:00	<b>TAGESORDNUNG</b>  <b>1. Begrüßung</b>  <b>2. Genehmigung des Protokolls (42. Mitgliederversammlung und 57. Hauptausschusssitzung)</b>  <b>3. Bericht des Präsidenten Prof. Dr. Thomas Jungbluth</b>  <b>4. Geschäftsbericht Dr. Heinrich de Baey-Ernsten</b>  <b>5. Verabschiedung der Jahresrechnung 2009 und Entlastung des Präsidiums</b>  <b>6. KTBL-Arbeitsprogramm 2010/2011</b>  <b>7. Verschiedenes</b>

TAGESORDNUNG

## Tagungsort

### Radisson Blu Hotel

Juri-Gagarin-Ring 127

99084 Erfurt

Tel.: +49 361 55 100

Fax: + 49 361 55 10 210

E-Mail: info.erfurt@radissonblu.com

www.radissonblu.de

Lage des Hotels: 1 km vom Hauptbahnhof entfernt.

Zu Fuß ca. 10 min oder 1 Station mit den Straßenbahnlinien 1–6,  
Richtung Haltestelle Anger,  
ICE-Verbindungen in alle großen Städte.

**Tagungsbüro**  
Mobil: +49 160 1068773

### Hinweise zur Anmeldung

Zur Anmeldung verwenden Sie bitte anliegendes Formular (ein Formular pro Teilnehmer).  
Die Anmeldungen werden wegen begrenzter Raumkapazitäten nach Eingang bearbeitet.

### Unterkunft

Abbrufkontingente stehen unter dem Stichwort „KTBL“ bis zum 09.03.2010 im Radisson Blu Hotel zur Verfügung.

## Anreise mit dem Auto

- A4 Frankfurt/Main – Dresden, Abfahrt Erfurt Ost/West, Richtung Altstadt/Zentrum
- A71 Schweinfurt – Erfurt, Abfahrt Erfurt-Bindersleben, Richtung Altstadt/Zentrum
- B4 Hamburg – Bamberg
- B7 Kassel – Gera

**KTBL-Tage 2010**

21. und 22. April 2010 in Erfurt

### **Teilnahme- und Rücktrittsbedingungen**

Sie erhalten nach Eingang der Anmeldung eine Anmeldebestätigung mit Rechnung. Die Teilnahmegebühren sind mehrwertsteuerfrei und ohne Abzug zur Zahlung fällig. Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag vor dem Veranstaltungstermin. Veranstaltungseinlass kann nur gewährt werden, wenn die Zahlung beim KTBL eingegangen ist oder aber der Rechnungsbetrag am Veranstaltungstag bar beglichen wird. Bei Überweisung des Betrages später als 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn bitten wir Sie, eine Kopie des Überweisungsauftrages im Tagungsbüro vorzulegen.

Bei Stornierung der Anmeldung bis 30 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir keine Stornierungsgebühr. Bei späterer Stornierung oder Nichtteilnahme wird die gesamte Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt. Die Stornoerklärung bedarf der Schriftform. Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Darmstadt. Ein Ersatzteilnehmer kann zu jedem Zeitpunkt gestellt werden.



Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL)  
Event- und Veranstaltungsmanagement | Kathleen Günther/Ulrike Heider  
Bartningstr. 49 | 64289 Darmstadt | Tel.: +49 6151 7001-136/-225 | Fax: +49 6151 7001-123

**Bitte ausfüllen und zurücksenden**

**Fax: +49 6151 7001-123**

Name/Vorname

Institution/Firma

Anschrift

Telefon

Fax

E-Mail

- Ich kann leider nicht an der Tagung teilnehmen, schicken Sie mir bitte den Tagungsband für ca. 25 € zuzgl. Versandkosten zu.

Datum/Unterschrift

**Kuratorium für Technik und Bauwesen  
in der Landwirtschaft e.V. (KTBL)**  
Event- und Veranstaltungsmanagement  
Kathleen Günther/Ulrike Heider  
Bartningstr. 49  
64289 Darmstadt  
Tel.: +49 6151 7001-136/-225  
Fax: +49 6151 7001-123

**Anmeldung per E-Mail**  
tagung@ktbl.de

- Pauschale A**  
Tagung inkl. Tagungsband,  
Pausengetränken, Abendbuffet  
(190 €)
- Pauschale B für Studenten  
(Studentenausweis)**  
inkl. Tagungsband, Pausengetränken,  
Abendbuffet  
(95 €)
- Pauschale C**  
eintägige Teilnahme, inkl.  
Tagungsband und Pausengetränken  
(95 €)

KTBL-Mitglieder erhalten 10 % Rabatt

**Mehr als Zahlen, Daten, Fakten**  
*für die Landwirtschaft*  
[www.ktbl.de](http://www.ktbl.de)



### **Veranstalter**

**Kuratorium für Technik und Bauwesen  
in der Landwirtschaft e.V. KTBL)**

Bartningstr. 49

64289 Darmstadt

Tel.: +49 6151 7001-136/-225

Fax: +49 6151 7001-123

E-Mail: [tagung@ktbl.de](mailto:tagung@ktbl.de)

[www.ktbl.de](http://www.ktbl.de)