

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

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

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

21. April 2010	
19:00	Verleihung der Tilo-Freiherr-von-Wilmowsky-Medaille 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	Empfang mit Abendbuffet



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

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

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

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



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

www.ktbl.de