

Veranstaltungsort

Fachhochschule Erfurt
Fakultät Landschaftsarchitektur, Gartenbau und Forst
Leipziger Straße 77
99085 Erfurt

Gebäude Lz1, Raum 1.E.01

Eine Anfahrtsbeschreibung finden Sie unter
www.fh-erfurt.de/fhe/anfahrt/

Lageplan Leipziger Straße 77
Fakultät Landschaftsarchitektur,
Gartenbau und Forst



Veranstalter

Kuratorium für Technik und Bauwesen
in der Landwirtschaft e.V. (KTBL)
Bartningstraße 49, 64289 Darmstadt

Fachlicher Ansprechpartner

Till Belau
Tel.: +49 6151 7001-141
E-Mail: t.belau@ktbl.de

Tagungsmanagement

Petra Klement/Ulrike Heider
Tel.: +49 6151 7001-194/-225
E-Mail: tagung@ktbl.de

Teilnahme-, Zahlungs- und Rücktrittsbedingungen

Sie erhalten nach Eingang der Anmeldung eine Rechnung. Die Teilnahmegebühren sind mehrwertsteuerfrei und ohne Abzug zur Zahlung fällig.

Teilnahme- und Veranstaltungsgebühren sind im Voraus zur Zahlung fällig. Der Teilnehmer erhält eine Vorkasserechnung per E-Mail oder Post. Der Rechnungsbetrag ist spätestens 14 Tage vor dem Veranstaltungstermin auf das in der Rechnung genannte Konto zu überweisen. Einlass kann nur gewährt werden, wenn die Zahlung beim KTBL eingegangen ist; bei späterer Überweisung als 14 Tage vor Veranstaltungstermin ist eine Kopie des Überweisungsbeleges im Tagungsbüro vorzulegen.

Bei Stornierung der Anmeldung durch den Teilnehmer bis 14 Tage vor Veranstaltungs- oder Terminbeginn erstattet das KTBL die gesamte Teilnahme- oder Veranstaltungsgebühr. Bei Stornierungen ab dem 13. Kalendertag vor Veranstaltungs- oder Terminbeginn ist die volle Teilnahme- oder Veranstaltungsgebühr fällig. Bei kurzfristiger Absage im Krankheitsfall werden 50 % der Teilnahmegebühren berechnet. Die Stornierung muss schriftlich erfolgen. Die Vertretung eines Teilnehmers durch einen anderen Teilnehmer ist möglich.

Unsere vollständigen AGBs erhalten Sie unter www.ktbl.de/inhalte/service/agb/.

Roboter- und Automatisierungssysteme gewinnen im Gartenbau zunehmend an Bedeutung. Es werden bereits Systeme für Pikier-, Schneid- und Steckarbeiten sowie Aus- und Aufstellarbeiten eingesetzt und erste Erfahrungen mit autonomen Ernte- und Pflegesystemen gesammelt.

Bei der Tagung werden für die Bereiche Automatisierung, Robotics und autonome Systeme der Stand der Technik vorgestellt und die Herausforderungen bei der Umsetzung in die Praxis diskutiert. Im Mittelpunkt der Tagung stehen technische Lösungen für die Aussaat, Pflege und Ernte sowie den Transport in Gemüse-, Obst- und Zierpflanzenbau sowie Baumschulen.



KTBL-Tagung

am 17. und 18. September 2018 in Erfurt

Robotics und Automatisierung im Gartenbau



Programm

Programm

Programm

Programm

Montag, 17. September 2018	
Block I Einführung	
Moderation: Prof. Dr. Thomas Rath <i>Hochschule Osnabrück, Osnabrück</i>	
12:30	Begrüßung durch die Fachhochschule Erfurt Prof. Dr. Wim Schwerdtner <i>Dekan der Fakultät Landschaftsarchitektur, Gartenbau und Forst, Fachhochschule Erfurt, Erfurt</i>
12:45	Einführung und Begriffsdefinition – Automatisierung, Robotics und autonome Systeme Prof. Dr. Thomas Rath <i>Hochschule Osnabrück, Osnabrück</i>
13:00	Robotics im Gartenbau – Innovationen der letzten Dekade Prof. Dr. Karl Schockert <i>Hochschule Geisenheim University, Geisenheim</i>
13:20	Aus der Fabrik in den Gartenbau Kevin Bregler <i>Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA, Stuttgart</i>
13:40	Diskussion
14:00	Pause
Block II Anwendungen im Gewächshaus	
14:30	Aktuelle Entwicklungen der Robotik und Automatisierung im Gewächshaus Dr. Jochen Hemming <i>Wageningen University & Research, Wageningen, Niederlande</i>

Montag, 17. September 2018	
14:50	Hochspezialisierte Automatisierungslösungen für den Unterglasgartenbau Raymond van den Berg <i>ISO-Group, Gameren, Niederlande</i>
15:10	Robotereinsatz zur automatischen Ernte von Paprika Dr. Jochen Hemming <i>Wageningen University & Research, Wageningen, Niederlande</i>
15:30	Diskussion
15:50	Pause
Block III Anwendungen im Freiland	
16:20	Autonome Systeme im Freiland Prof. Dr. Arno Ruckelshausen <i>Hochschule Osnabrück, Osnabrück</i>
16:50	Robocrop International Peter Volmer <i>Volmer pvactiv, Geseke, England</i>
17:10	Roboter zur Unkrautbekämpfung in Reihenkulturen Christian Kirchhoff <i>K.U.L.T. – Kress Umweltschonende Landtechnik GmbH, Vaihingen</i>
17:30	Unkraut erkennen und bekämpfen Florian Johannes Knoll <i>Fachhochschule Westküste, Heide</i>
17:50	Diskussion
18:10	Ende 1. Tag
19:00	Gemeinsames Abendessen

Dienstag, 18. September 2018	
Block III Anwendungen im Freiland	
Moderation: Prof. Dr. Karl Schockert <i>Hochschule Geisenheim University, Geisenheim</i>	
9:00	Autonome Maschinen für die Baumschulproduktion Jan Ezendam <i>Gebr. Ezendam B.V., Borne, Niederlande</i>
9:20	Selbsttätig arbeitende Roboter zum Rücken und Düngen von Containerkulturen Ludwig Eberspächer <i>Hauert Günther Düngerwerke GmbH, Nürnberg</i>
9:40	Robotereinsatz zum automatischen Stutzen von Buchsbaum und Rosen Dr. Michael Blaich <i>Robert Bosch GmbH, Stuttgart</i>
10:00	Diskussion
10:20	Pause
10:50	Pflege, Ernte und Transport im Obst- und Weinbau Jens Fehrman <i>Technische Universität Dresden, Dresden</i>
11:10	Projekt CATCH – flexible und kosteneffiziente Lösung für die automatisierte Ernte von Einlegegurken im Freiland Dr. Martin Geyer <i>Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie (ATB), Potsdam</i>

Dienstag, 18. September 2018	
11:30	Automatische Blumenkolernte Eric Bayrhammer <i>Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, Magdeburg</i>
11:50	Diskussion
12:10	Fazit Prof. Dr. Thomas Rath <i>Hochschule Osnabrück, Osnabrück</i>
12:30	Ende der Veranstaltung

Tagungsgebühr
Die Tagungsgebühr beträgt 150 € (50 € für Studenten) und beinhaltet Teilnahme und Verpflegung (KTBL-Mitglieder erhalten einen Rabatt von 10 %).

Anmeldung online
www.ktbl.de ➤ Termine und Veranstaltungen

Übernachtungsmöglichkeiten finden Sie unter www.buchen.erfurt-tourismus.de