

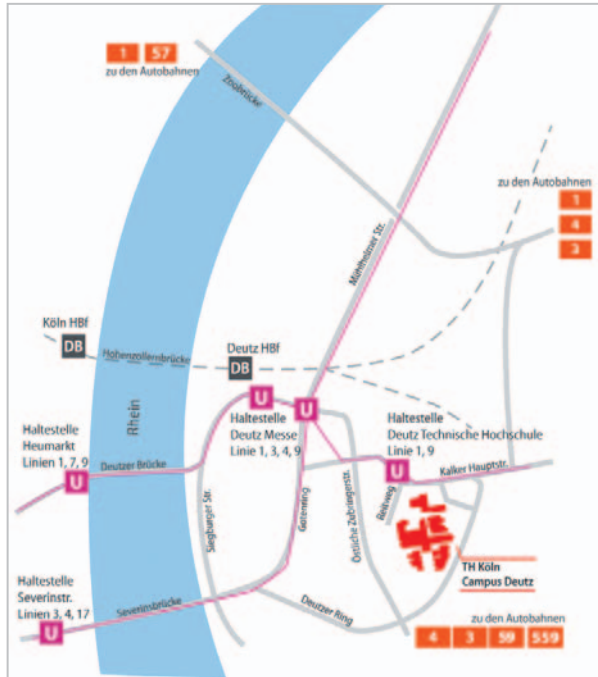
# EINLADUNG

Wir begrüßen Sie herzlich zur

## Abschlussveranstaltung des Innovationsforums „Sensorbasiertes Biosphärenmonitoring – SeBiMo“ am 12.–13. September 2017 an der Technischen Hochschule Köln.

In Partnerschaft mit dem VDI-Kolloquium Bodenbearbeitung erwarten Sie am Institut für Bau- und Landmaschinentechnik/IBL interessante Workshops, spannende Vorträge und Diskussionen zu Anforderungen und Möglichkeiten sowie Trends der Bodenbearbeitung und deren Auswirkungen auf ein zukünftiges Biosphärenmonitoring. Weitere Informationen finden Sie unter [www.e-hoch-x.de/SeBiMo](http://www.e-hoch-x.de/SeBiMo)

Wir freuen uns über Ihre **Anmeldung bis zum 1. September 2017** an [sebimo.bodenkolloq@gwtonline-fb.de](mailto:sebimo.bodenkolloq@gwtonline-fb.de)



### Anreise mit dem Auto:

TH Köln  
(Besucherparkplatz)  
Deutzer Ring 5  
50679 Köln

### Hotel

In Köln bieten zahlreiche Hotels Übernachtungsmöglichkeiten. Hotелеmpfehlungen:

- Hotel An der Philharmonie
- Ibis Hotel Köln Messe

# EINLADUNG

## Innovationsforum Bodenbearbeitung und Sensortechnik

12.–13. SEPT 2017

Institut für Bau- und Land-  
maschinentechnik Köln an der  
Technischen Hochschule Köln





## PROGRAMM

**12. SEPT**  
13:00–17:00 UHR

### Anforderungen und Möglichkeiten an ein Biosphärenmonitoring

- **Begrüßung**  
Prof. Dr. agr. Wolfgang Kath-Petersen,  
Institut für Bau- und Landmaschinentechnik Köln
- **Grußwort**  
Bundesministerium für Bildung und Forschung/Projektträger DLR
- **Biosphärenmonitoring – Bedarf und Potenziale**  
Dr.-Ing. Claudia Scholta, e-hoch-x Beratungsgesellschaft mbH
- **Ergebnisse des Workshops zu  
pflanzenbaulichen Anforderungen an Sensorsysteme**  
Prof. Dr. agr. Knut Schmidtke, HTW Dresden
- **Ergebnisse des Workshops zu  
technologischen Möglichkeiten der Biosphärensensorik**  
Prof. Dr.-Ing. habil. Thomas Herlitzius, TU Dresden
- **Mikrowellenbasierte Erfassung von Bodenparametern**  
Dipl.-Ing. Christoph Statz, TU Dresden
- **Bodenmonitoring im digitalisierten Pflanzenbau –  
die Sichtweise des Dienstleisters**  
Dr. agr. Martin Schneider, Agri Con GmbH
- **Anforderungen an Bodenmonitoring aus Sicht der Melioration**  
Dipl. Geogr. Mario Hehne, Apus Systems
- **Geophilus Bodenprofilscanner – Aufbau und Anwendungsgebiete**  
Dr. agr. Jörg Rühlmann, Leibniz-Institut für Gemüse- und  
Zierpflanzenbau Großbeeren/Erfurt e.V./ Geophilus GmbH
- **Einsatz von Sensortechnik in der Bodenbearbeitung –  
Nutzen für die Beratung**  
Dipl.-Ing. agr. Detlev Dölger,  
Hanse Agro – Beratung und Entwicklung GmbH
- **Podiumsdiskussion**
- **Abendveranstaltung 18:30 bis 22:30 Uhr**



## PROGRAMM

**13. SEPT**  
8:30–13:00 UHR

### Trends der Bodenbearbeitung und Auswirkungen auf ein zukünftiges Biosphärenmonitoring

- **Key Speech – Visionen und Strategien  
in der Bodenbearbeitung**  
Dipl.-Ing. (FH) Gottfried Giesen, LEMKEN GmbH & Co. KG
- **Technologie und Einsatz des Topsoil Mappers**  
MBA Michael Kopecky, Geoprospectors GmbH
- **Bodenfeuchtemessung in Echtzeit**  
Prof. Dr.-Ing. Till Meinel, Institut für Bau- und  
Landmaschinentechnik Köln
- **Sensornetzarchitektur zur Erfassung von Bodendaten und  
zur Bestimmung der Biomasse**  
Prof. Dr.-Ing. Rolf Kraemer, Leibniz-Institut für  
innovative Mikroelektronik, Frankfurt (Oder)
- **Stand der Wissenschaft und  
Transfer der Erkenntnisse in die Praxis**  
PD Dr. habil. Hans-Heinrich Voßhenrich,  
Johann Heinrich von Thünen-Institut
- **Potenziale zur Prozessoptimierung  
mittels adaptiver Bodenwerkzeuge**  
Dipl.-Ing. Tim Bögel, TU Dresden
- **Praxisbericht – Auf dem Boden der Tatsachen**  
Michael Graf, Uedem
- **Abschluss**  
Diskussion und Zusammenfassung