

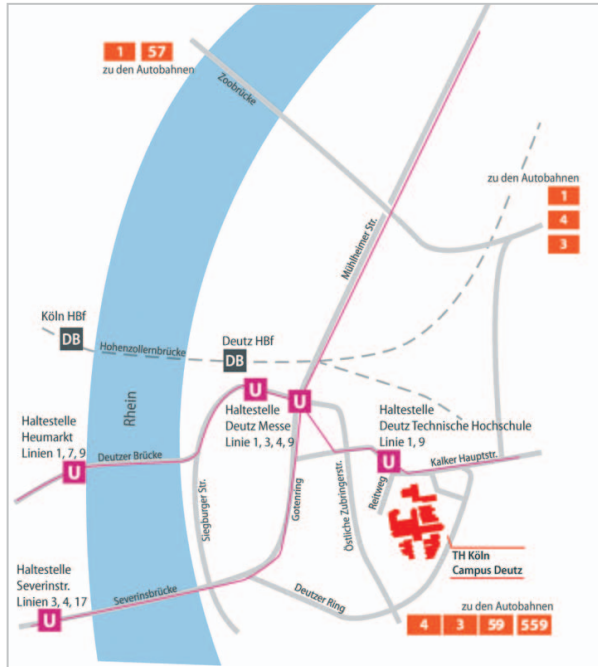
EINLADUNG

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

Wir freuen uns über Ihre **Anmeldung bis zum 1. September 2017** an sebimo.bodenkolloq@gwtonline-fb.de



Anreise mit dem Auto:

TH Köln
(Besucherparkplatz)
Deutzer Ring 5
50679 Köln

Hotel

In Köln bieten zahlreiche Hotels Übernachtungsmöglichkeiten.

Hotelempfehlungen:

- 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
- **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