

# simul+ Fachforum „Sensorik“

Kurt-Schwabe-Institut für Mess- und  
Sensortechnik e.V. Meinsberg, 6. März 2019

Umweltsensorik – aktuelle Anforderungen und Entwicklungstendenzen

## Das Programm

ab 09.00 Uhr Einlass und Registrierung

10:00 Uhr Einführung

**Grußwort**

Herr Thomas Schmidt,  
Sächsischer Staatsminister für  
Umwelt und Landwirtschaft

**Unterzeichnung Kooperations-  
vereinbarung KSI mit LFULG/BFUL**

**Begrüßung und Einführungsvortrag**

Herr Prof. Michael Mertig,  
Institutsdirektor KSI Meinsberg

**Keynote: Anforderungen und  
Entwicklungstendenzen in der  
modernen Umweltsensorik**

Herr Peter Krause,  
AMA Vorstandsvorsitzender

10:50 Uhr Fachteil: Forschung und Entwicklung

**Neue Ansätze der Raman-  
Gasanalyse für die Umweltsensorik**

Herr Dr. Torsten Frosch,  
Leibniz IPTH e.V. Jena

**Ionenselektive Elektroden für  
die Umweltanalytik**

Herr Dr. Johannes Schwarz,  
KSI Meinsberg

11:50 Uhr Mittagspause

12:50 Uhr Fachteil: Entwicklung und Produktion

**Überführung innovativer keramischer  
Sensoren in die Großserienproduk-  
tion – Herausforderungen und Erfolgsfak-  
toren für mittelständische Unternehmen**

Herr Dr. Olaf Kieseewetter,  
UST Umweltsensortechnik GmbH  
Geschwenda

**Smart Farming mit Stickstoff-,  
Pflanzenschutz- & Herbizidsensoren**

Herr Peer Leithold,  
Agricon GmbH Ostrau

13:50 Uhr Informationsangebote

**I. KSI-Station – Gassensorik**

Herr Dr. Jens Zosel

**II. KSI-Station – GPS-gestützte  
pH-Messung im Ackerboden**

Herr Manfred Decker

**III. KSI-Station – Elektrochemische  
Umweltanalytik**

Herr Dr. Johannes Schwarz

**IV. KSI-Station – Ganzzellsensorik**

Frau Dr. Christine Schirmer,  
Frau Dr. Juliane Posseckardt

14:50 Uhr Kaffeepause

15:20 Uhr Fachteil: Anwendung

**Erhebung von Umweltdaten – Anforder-  
ungen und Möglichkeiten im Wandel**

Herr Dr. Mathias Böttger,  
BFUL

**Ganzheitliches System zur Errichtung von  
Gruppenkleinkläranlagen mit integrierter  
Regenwasserversickerung**

Herr Prof. Bernd Märtner,  
M&S Umweltprojekt GmbH Plauen

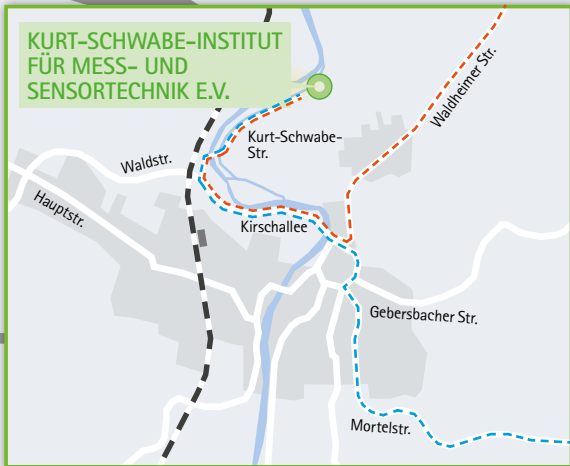
**agroAMBIENTE – Anwendungsfelder  
in der chilenischen Landwirtschaft**

Frau Saskia Richter,  
iBDC Leipzig GmbH

16:30 Uhr Schlusswort

Frau Dr. Angelika Tietz,  
SMUL

## KURT-SCHWABE-INSTITUT FÜR MESS- UND SENSORTECHNIK E.V.



## Anfahrt

### Von Chemnitz

A4 Abfahrt Hainichen auf B169 Richtung Waldheim bis Greifendorf. Dann über Reichenbach nach Waldheim. Dort auf der S36 vor dem Viadukt abbiegen zum Kurt-Schwabe-Institut.

### Von Leipzig und Dresden

A14 Abfahrt Döbeln Nord auf B169 Richtung Döbeln bis Abzweig Meinsberg/Forchheim. Über Forchheim nach Waldheim. Dort auf der S36 vor dem Viadukt abbiegen zum Kurt-Schwabe-Institut.