

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 – Ganzzellensorik

Frau Dr. Christine Schirmer,
Frau Dr. Juliane Posseckardt

14:50 Uhr Kaffeepause

15:20 Uhr Fachteil: Anwendung

**Erhebung von Umweltdaten – Anfor-
derungen 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

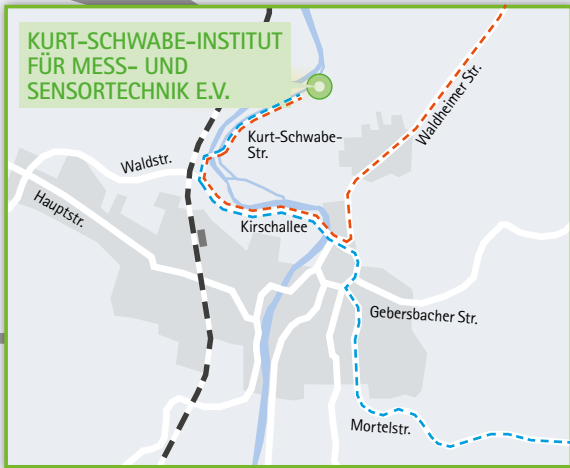
**agroAMBIENTE – Anwendungsfelder
in der chilenischen Landwirtschaft**

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.