

**DIANA-WORKSTATION**

# POCT für die Umweltdiagnostik

## Diagnostik für Wasser, Boden, Luft und Gefahrenlagen

**28**
**APRIL**
**2026**

Kurt-Schwabe-Institut für Mess- und Sensortechnik e.V. · Meinsberg · 13:00 – 18:00 Uhr

Wir freuen uns, Sie zur nächsten Workstation des DIANA-Bündnisses am **Kurt-Schwabe-Institut Meinsberg** einzuladen. Im Fokus stehen **Point-of-Care-Technologien für die Umweltdiagnostik** – von der Wasseranalytik über Landwirtschaft bis hin zu Gefahrenlagen. Ziel ist es, den Austausch zwischen Forschung, Praxis und Wirtschaft zu fördern.

**PROGRAMM · 13:00 – 17:30 UHR**
**13:00 - 13:30**
**Einlass & Registrierung**
**13:30 - 13:45**
**Ankommen & Begrüßung**

- Begrüßung durch DIANA
- Zielsetzung Workstation

**13:45 - 14:05**
**Einführungsimpuls**
**Prof. Dr. Ulrich Rant | Institutsdirektor KSI**

- Umweltdiagnostik im Kontext aktueller Herausforderungen
- Technologische Trends und Forschungsfelder am KSI
- Potenziale für Kooperation und Transfer

**14:05**
**Impulse aus Wissenschaft & Praxis**
**1. POCT-Verfahren für die Überwachung von Abwasser und Gewässern**

Ronny Krenkel | Krenkel Abwassertechnik GmbH

**14:25**
**2. ION+: Sensorbasierte Wasserwand für besseres Stallklima in der Mastschweinehaltung**

Anna-Luise Böhm | FFG Frankenförder Forschungsgesellschaft mbH

**14:45**
**3. Vom Labor auf den Acker – mobile Bodenanalytik als Baustein präziser Landwirtschaft**

Dr. Alfred Kick | Kurt-Schwabe-Institut

**15:05**
**4. Mobile Analytik im Einsatz: Schnelle Lösungen bei Gefahrenlagen**

Dr. Franziska Lange | Bruker Optics GmbH &amp; Co. KG

**15:05 - 15:35**
**Institutsführung durch das KSI**
**15:35 - 16:00**
**Kaffeepause**
**16:00 - 17:00**
**Interaktiver Workshop**

- Arbeit in Kleingruppen zu Impulsthemen
- Wo bestehen konkrete diagnostische Bedarfe?

**17:00 - 17:15**
**Ergebnissicherung im Plenum**

- Vorstellung der Gruppenergebnisse
- Verabschiedung

**ab 17:15**
**Networking & Imbiss**
**VERANSTALTUNGSORT**


Kurt-Schwabe-Institut · Meinsberg

**ADRESSE**

Kurt-Schwabe-Institut für Mess- und Sensortechnik e.V.

Kurt-Schwabe-Straße 4

04736 Waldheim / OT Meinsberg

**ANMELDUNG**
**Jetzt anmelden**
[www.wirsinddiana.de](http://www.wirsinddiana.de)
**KONTAKT**

Nina Oswald

Tel. +49 341 35536-9335

[nina.oswald@izi.fraunhofer.de](mailto:nina.oswald@izi.fraunhofer.de)
**ÜBER DAS KURT-SCHWABE-INSTITUT**

Das Kurt-Schwabe-Institut ist ein außeruniversitäres Forschungsinstitut mit Schwerpunkt auf **Mess- und Sensortechnik**. Es verbindet angewandte Grundlagenforschung mit praxisnaher Technologieentwicklung und ist Partner im DIANA-Bündnis.

Das WIRI-DIANA-Bündnis wird gefördert durch: