

Innovative Umweltforschung in THE LÄND

04.11.2025

Im TRIANGEL Transfer | Kultur | Raum, Kronenplatz, Karlsruhe

Aktuelle Informationen zur Veranstaltung: <https://www.klima-umwelt.kit.edu/2515.php>

Vormittag - Vortragsteil	
10:00 – 10:45 Uhr	Begrüßung <i>Prof. Thomas Hirth, KIT Vizepräsident Transfer und Internationales</i>
	Begrüßung <i>Dr. Ulrich Maurer, Präsident der LUBW</i>
	Begrüßung <i>Bettina Lisbach, Bürgermeisterin Dezernat 5 Stadt Karlsruhe</i>
	Unterzeichnung der Vereinbarung über die strategische Zusammenarbeit der LUBW und des KIT
10:45 – 11:00 Uhr	Pause mit Kaffee
11:00 – 11:20 Uhr	Pegel-Daten-Digitalisierung und Hochwasservorhersage. Einsatz von KI-Methoden in der Hydrologie <i>Dr. Manfred Bremicker und Dominik Elfgang, LUBW</i> <i>Dr. Uwe Ehret und Dr. Eduardo Acuna Espinoza, KIT</i>
11:25 – 11:45 Uhr	Grundwasserstände und Klimawandel im Oberrheingraben – physikalische und KI-basierte Modellierung <i>Thomas Gudera und Michel Wingerling, LUBW</i> <i>Dr. Tanja Liesch und Dr. Marc Ohmer, KIT</i>
11.50 – 12:05 Uhr	Belastungsgrenzen für reaktiven Stickstoff in geschützten Lebensraumtypen <i>Dr. Michael Ewald, KIT</i> <i>Dr. Andreas Prueß, LUBW</i>
12:10 – 12:25 Uhr	Beitrag von Saharastaubereignissen zur Feinstaubbelastung in Baden-Württemberg: Eine kombinierte Analyse aus Messungen und Modellsimulationen <i>Philipp Schwarz, LUBW</i> <i>Dr. Ali Hoshyaripour, KIT</i>
12:30 – 13:15 Uhr	Pause mit Häppchen

Nachmittag - Workshopteil	
13:15 – 14:30 Uhr	Wissenstransfer-Umgebung corner als Brücke und Ort des Dialogs für Wissenschaft und Gesellschaft <i>Anna-Barbara Grebhahn (KIT), Matoga, Agnes (KIT)</i> Barrierefreiheit: Textuelle Zusammenfassung von Diagramminhalten (diagram summary) <i>Siegfried Klausmann (LUBW)</i> Feststofftransport in Fließgewässern - Datenbedarf und Monitoringmethoden <i>Frank Seidel (KIT)</i> Analyse von Pegeldaten zur Identifikation betriebs- und regelungsinduzierter Abflussschwankungen an Wasserkraftanlagen <i>Andreas Kron (KIT)</i> Klimabeobachtung für Stadt und Umland: Mit Satellit und Sensorik von Nebelprozessen zur Temperaturvorhersage <i>Julia Fuchs (KIT)</i> KI-Bildanalyse für die Artenmeldeplattform <i>Iris Leichtweiss (LUBW)</i> Vegetationsmonitoring mit Fernerkundung und Deep Learning <i>Michael Ewald (KIT)</i> Bedarf Datenmanagement Tools in der themenübergreifenden Auswertung von Umweltbeobachtungen <i>Constanze Buhk (LUBW)</i> Wirkungsnachweis begrünter Landschaftselemente bei Starkregen mittels prozessbasierter Modellierung <i>Franziska Villinger (KIT)</i> Nachhaltige Lebensmittelproduktion <i>Ulrike Van der Schaaf (KIT)</i> Hecken in Straßenschluchten: Kleine Objekte mit großem Effekt auf die Luftqualität <i>Christof Gromke (KIT)</i> Vom Atlas zur Aktion: Ein Projekt am KIT zur kommunalen Hitzeanpassung mit dem LUBW-Klimaatlas <i>Hans Schipper (KIT)</i> Cadenza Workbooks und KI <i>Christof Schuppert (LUBW)</i> ML-basierte räumliche Analyse von Umweltrisiken: Hochwasser- & Erdrutschanfälligkeit <i>Ali Pourzangbar (KIT)</i>
14:30 – 16:20 Uhr	Austausch und Ideengenerierung in thematischen Kleingruppen (Posterwände und Material verfügbar)
Bis 16:30 Uhr	Gemeinsamer Abschluss