



www.kit.edu

KIT-Zentrum Klima und Umwelt  
Dr. Kirsten Hennrich  
KIT-Campus Nord  
Herrmann-von-Helmholtz-Platz 1  
76344 Eggenstein-Leopoldshafen  
Telefon: +49 721 608-28592  
Fax: +49 721 608-24960  
E-Mail: [kirsten.hennrich@kit.edu](mailto:kirsten.hennrich@kit.edu)



## Jahrestagung KIT-Zentrum Klima und Umwelt mit Verleihung des Sparkassen-Umwelt-Preises

 Umweltstiftung  
der Sparkasse Karlsruhe

31. Juli 2017, 16:30 Uhr im Tulla-Hörsaal

KIT-ZENTRUM KLIMA UND UMWELT



Jahrestagung KIT-Zentrum Klima und Umwelt mit Verleihung des Sparkassen-Umwelt-Preises

**Montag, 31. Juli 2017**

**16:30 Uhr**

Tulla-Hörsaal, Geb. 11.40  
Englerstraße 11  
76131 Karlsruhe

### **KIT-Zentrum Klima und Umwelt**

Die Lebensbedingungen auf der Erde verändern sich im 21. Jahrhundert so einschneidend wie nie zuvor. Die Klima- und Umweltforschung steht damit vor großen Herausforderungen. Mit mehr als 650 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus über 30 Instituten entwickelt das KIT-Zentrum Klima und Umwelt Strategien und Technologien zur Sicherung der natürlichen Lebensgrundlagen.



Der 2016 mit 15.000 € dotierte Sparkassen-Umwelt-Preis wird vom Karlsruher Institut für Technologie (KIT) und der Umweltstiftung der Sparkasse Karlsruhe für herausragende Arbeiten auf dem Gebiet der Umweltforschung vergeben.

## **Programm**

### ■ **Grußworte**

Prof. Oliver Kraft | KIT-Vizepräsident für Forschung

Wolfram Jäger | Erster Bürgermeister der Stadt Karlsruhe

Michael Huber | Vorsitzender des Vorstands der Sparkasse Karlsruhe

### ■ **Verleihung des Sparkassen-Umwelt-Preises 2016 und Kurzvorträge der Preisträger**

M.Sc. Dorothea Ko

Analyse räumlicher Nachbarschaften im industriellen Gewerbe mit Methoden des Data-Minings

M.Sc. Andreas Boukis

Neue Monomere und Polymere mittels der Biginelli Reaktion

M.Sc. Simon Gruber

Numerische Simulationen von Kondensstreifen und deren Auswirkung auf die empfangene solare Einstrahlung an der Erdoberfläche auf der regionalen Skala – Eine exemplarische Untersuchung

Dr. Emma Järvinen

Winkelabhängige Lichtstreuung durch komplexe atmosphärische Partikel

Dr.-Ing. Pia Herrling

Nanopartikel in Biofilmsystemen – Untersuchung der Interaktionen mittels Magnetischer Suszeptibilitätswaage und Magnetischer Resonanz Tomographie

Dr. Alexander Zellner

Bestimmung von Konzentrationsverteilungen in katalytischen Reaktoren durch planare laser-induzierte Fluoreszenz am Beispiel der Reduktion von NO in einem Dieseloxydationskatalysator

### ■ **Aktuelles aus dem KIT-Zentrum Klima und Umwelt**

Prof. Frank Schilling

Wissenschaftlicher Sprecher des KIT-Zentrums Klima und Umwelt

### ■ **Festvortrag**

Prof. Dr. Thomas Leisner

Institut für Meteorologie und Klimaforschung – Atmosphärische Aerosolforschung  
Das geheime Leben der Wolken: Laborexperimente entschlüsseln Wolkenprozesse

### ■ **Überreichung der GRACE Zertifikate an die Absolventen der Graduiertenschule**

### ■ **Empfang mit Imbiss und Musik**

sowie Poster-Ausstellung von GRACE-Doktorarbeiten