

KIT Environment Lecture

3. Juli 2023 | 18:00 Uhr

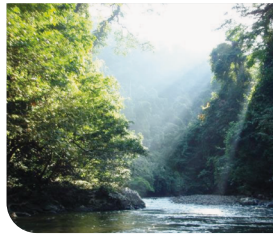
TRIANGEL Open Space | Karlsruhe

KIT-ZENTRUM KLIMA UND UMWELT



Montag, 3. Juli 2023
18:00 Uhr

TRIANGEL Open Space
Kaiserstraße 93
76133 Karlsruhe



Im 21. Jahrhundert verändern sich die Lebensbedingungen auf der Erde so einschneidend wie nie zuvor. Mit mehr als 700 Wissenschaftlern aus 30 Instituten entwickelt das KIT-Zentrum Klima und Umwelt Strategien und Technologien zur Sicherung der natürlichen Lebensgrundlagen. Die künftigen Herausforderungen für die Ressourcen der Erde und der Umwelt sind Gegenstand der KIT Environment Lectures.

Programm

■ Begrüßung

Prof. Dr. Oliver Kraft, Vizepräsident Forschung am KIT

Prof. Dr. Christoph Hilgers, Wissenschaftlicher Sprecher des KIT-Zentrums Klima und Umwelt

■ Die KIT Environment Lecture 2023:

Waldökosysteme unter Trockenstress im Klimawandel

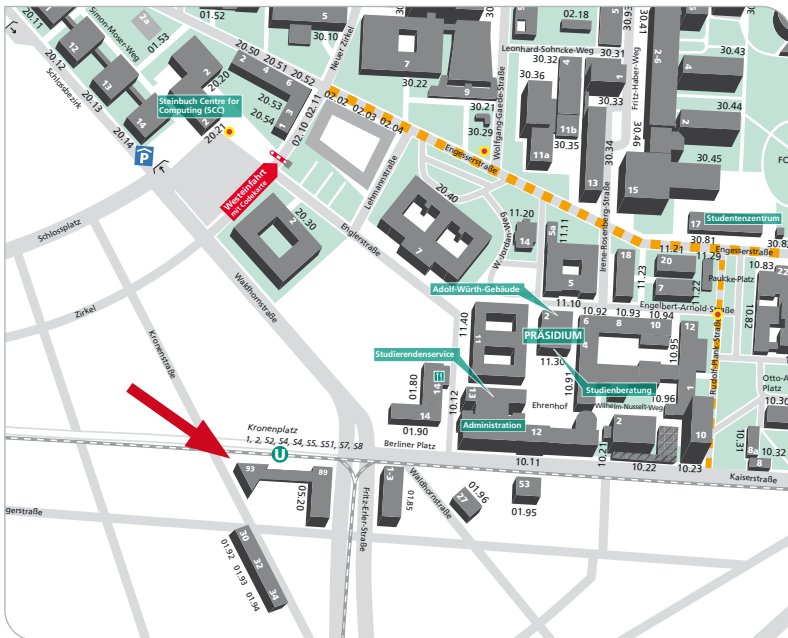
Prof. Dr. Christiane Werner | Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

■ Empfang



Professorin Dr. Christiane Werner studiert Biologie an der Universität in Köln. Schon während ihrer Diplomarbeit befasst sie sich mit den Anpassungsstrategien von Pflanzen, genauer von Korkeichen. Als Doktorandin geht Christiane Werner nach Bielefeld und Lissabon, wo sie über Anpassungsstrategien mediterraner Hartlaubarten promoviert. Seit 2000 geht Christiane Werner ökologischen Fragen mittels stabiler Isotopen nach. Sie wird Mitglied im Europäischen Research Training Netzwerk NETCARB. 2004 wird sie an der Universität Bielefeld schließlich Juniorprofessorin für Pflanzenökophysiologie und baut dort auch ein Labor für stabile Isotope auf. 2012 dann der Ruf nach Bayreuth, wo sie Professorin für Agrarökosystemforschung wird und die Arbeitsgruppe Ökosystemforschung in Agrar- und natürlichen Systemen initiiert und leitet. Seit 2015 ist Christiane Werner an der Albert-Ludwigs-Universität Professorin für Ökosystemphysiologie an der Fakultät für Umwelt und Natürliche Ressourcen.

Für ihre Forschungsarbeit zu dem submolekularen Zusammenspiel von Pflanzen und Atmosphäre gab es einen Consolidator Grant des Europäischen Forschungsrates (ERC) in dessen Rahmen sie ein großskaliges Trockenexperiment in der Biosphere 2 in Arizona durchgeführt und in Science und Nature publiziert hat. Derzeit leitet sie als Sprecherin des SFB ECOSENSE mit Frau Prof. Ulrike Wallrabe ein interdisziplinäres Projekt zwischen Umwelt und Technischer Fakultät Freiburg und Partnern des KIT. Hier werden die Auswirkungen der Klimaveränderungen auf Waldökosystemprozesse mit einem autonomen, intelligenten Sensornetzwerk und Modellen untersucht.



Kontakt

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

KIT-Zentrum Klima und Umwelt

Dr. Kirsten Henrich

KIT-Campus Nord

Hermann-von-Helmholtz-Platz 1

76344 Eggenstein-Leopoldshafen

Telefon: +49 721 608-28592

Fax: +49 721 608-23949

E-Mail: lecture@klima-umwelt.kit.edu

Herausgegeben von

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Präsident Professor Dr.-Ing. Holger Hanselka

Kaiserstraße 12

76131 Karlsruhe

www.kit.edu

Karlsruhe © KIT 2023

