

# KIT Environment Lecture

13. Juni 2024 | 18:00 Uhr

Gartensaal Schloss Karlsruhe

KIT-ZENTRUM KLIMA UND UMWELT



**Donnerstag, 13. Juni 2024**  
**18:00 Uhr**

Gartensaal Schloss Karlsruhe  
Schlossbezirk 10  
76131 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. Andreas Fink, Institut für Meteorologie und Klimaforschung

### ■ Die KIT Environment Lecture 2024:

#### **Vom nahen Ende des ewigen Eises in den Alpen und den Konsequenzen**

Dr. Andrea Fischer | Österreichische Akademie der Wissenschaften

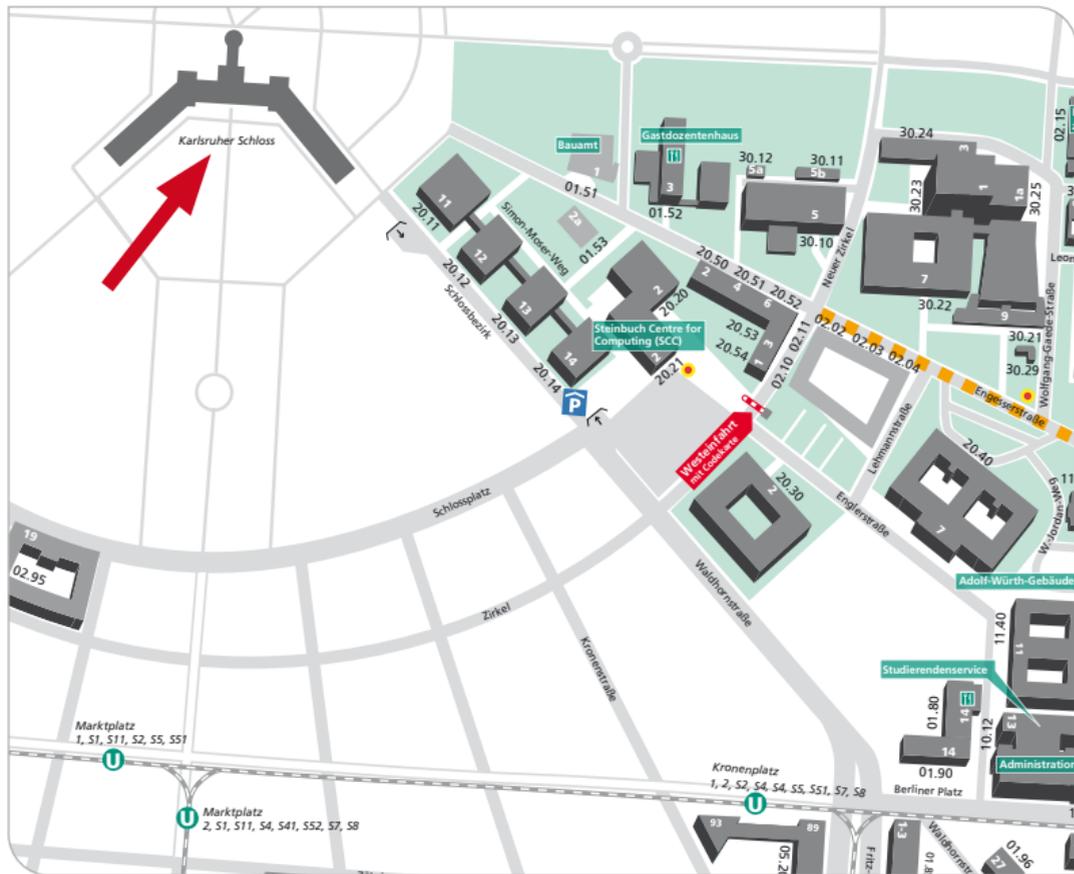
#### **Konsequenzen des Klimawandels für den Bergsport am Beispiel des hinteren Ötztals**

Christian Holzapfel | geschäftsführender Vorstand für Hütten und Wege  
der Sektion Karlsruhe des Deutschen Alpenvereins

### ■ Empfang



Die **Gletscherforscherin Frau Dr. Andrea Fischer** studierte Physik und Umweltsystemwissenschaften an der Universität Graz. In Ihrem Doktoratsstudium am Institut für Meteorologie und Geophysik an der Universität Innsbruck befasste Sie sich mit dem isländischen Gletscher Vatnajökull. Nach ihrer Promotion 2003 blieb Andrea Fischer noch einige Jahre an der Universität Innsbruck, zunächst als Projektmitarbeiterin, dann als Projektleiterin. 2010 wechselte Sie an das Institut für Interdisziplinäre Gebirgsforschung der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, dessen stellvertretende Leiterin sie heute ist. Das Klima als einer der Hauptfaktoren des natürlichen Systems in hochalpinen Regionen, seine Auswirkungen auf die Lebensbedingungen und kulturellen Praktiken vom frühen Holozän bis hin zu modernen Anpassungsmaßnahmen an den Klimawandel sind ein zentraler Teil des Forschungsportfolios der Glaziologin. Den Gletschern als Indikatoren und Archive des Klimawandels, aber auch als Teil des Wassersystems kommt dabei eine Schlüsselrolle zu. Frau Fischer ist nationale Korrespondentin des World Glacier Monitoring Service sowie Vorstandsmitglied der Österreichischen Geophysikalischen Gesellschaft. Für Ihre Forschung erhielt die Tirolerin mehrere Auszeichnungen. Zuletzt wurde die Glaziologin vom Club der Bildungs- und WissenschaftsjournalistInnen zur „Wissenschaftlerin des Jahres“ 2023 für Ihre Forschung zur massiven Gletscherschmelze in den Alpen gewählt.



## Kontakt

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
KIT-Zentrum Klima und Umwelt

Dr. Kirsten Hennrich  
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](mailto:lecture@klima-umwelt.kit.edu)

## Herausgegeben von

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Prof. Dr. Oliver Kraft  
In Vertretung des Präsidenten des KIT  
Kaiserstraße 12  
76131 Karlsruhe  
[www.kit.edu](http://www.kit.edu)

Karlsruhe © KIT 2024