

# BayCEER Kolloquium

Lectures in Ecology and  
Environmental Research

Summer 2022



UNIVERSITÄT  
BAYREUTH

Donnerstag/Thursday

**12.05.2022**

**12:15 in H8, GEO**



**Prof. Dr. Thomas Foken**  
**PD Dr. Johannes Lüers**

Micrometeorology, BayCEER, UBT

## Oberfranken im Klimawandel

Oberfranken weist erhebliche regionale Unterschiede auf mit mildem Klima nahe Bamberg, welches sogar Weinbau zulässt, bis zu langanhaltenden winterlichen Perioden auf den höchsten Erhebungen des Fichtelgebirges. Der Klimawandel führte bislang weitgehend einheitlich zu einer Erwärmung um 2,0 K mit der Konsequenz der Verschiebung der Isothermen um etwa 300 Höhenmeter. Damit verbunden ist ein drastischer Rückgang der Schneedecke mit deutlichen Auswirkungen auf den Wintertourismus im Fichtelgebirge und eine Zunahme bzw. erstmaliges Auftreten besonders heißer Tage im Raum Bamberg. Aber auch Auswirkungen des Klimawandels wie eine ausgeprägte Frühjahrstrockenheit sind seit über 20 Jahren deutlich merkbar. Der Vortrag gibt einen Überblick über die eingetretenen Klimaänderungen in allen oberfränkischen Regionen.

