



**FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA** Institut für Geographie

Freistaat
Thüringen Institut für Lehrerfortbildung,
Lehrplänenentwicklung
und Medien



VERANSTALTUNGSORT

Institut für Geographie der Universität Jena
Raum 122 (1. Stock), Grietgasse 6, 07743 Jena

ANMELDUNG

Über das Thüringer Schulportal:
www.schulportal-thueringen.de

KONTAKT (AN DER UNIVERSITÄT JENA)

Organisatorisch: Claudia Hilbert
Dekanat Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät
Telefon: +49 3641 9-48005
E-Mail: claudia.hilbert@uni-jena.de

Inhaltlich: Dr. Manfred Fink
Institut für Geographie, Lehrstuhl für Geoinformatik
Telefon: +49 3641 9-48867
E-Mail: manfred.fink@uni-jena.de

AUSWIRKUNG DES KLIMAWANDELS AUF DEN WASSERHAUSHALT AM BEISPIEL THÜRINGEN

*Fortbildung für Lehrerinnen und Lehrer
der Sekundarstufe*

**21.03.2019 | Institut für Geographie,
Friedrich-Schiller-Universität Jena**

Kursleiter: Dr. Manfred Fink

INHALT

Die Auswirkungen des Klimawandels betreffen zahlreiche Komponenten des Wasserkreislaufs und haben damit direkten Einfluss auf die Wasserversorgung in Deutschland. Die Veranstaltung behandelt den Prozess und historische Indikatoren des Klimawandels. Es wird die Klimamodellierung als Werkzeug zur Darstellung möglicher zukünftiger Entwicklungen vorgestellt. Ausgehend von den beschriebenen klimatischen Änderungen werden die Auswirkungen auf den Wasserkreislauf erläutert und daraus die Wirkung auf die zur Wasserversorgung verwendeten Ressourcen und Infrastruktur abgeleitet. Der regionale Fokus liegt dabei soweit möglich auf Thüringen. Es werden interaktive Werkzeuge zur Abschätzung der Wirkung des Klimawandels verwendet.

KURSLEITER

Dr. Manfred Fink ist wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Geoinformatik des Instituts für Geographie der Friedrich-Schiller-Universität Jena. Er hat an der Universität Kiel Geographie, Zoologie, Wasserwirtschaft und Bodenkunde studiert und 2004 an der Universität Jena promoviert. Die Kursinhalte basieren zu einem großen Teil auf den Ergebnissen des Forschungsprojektes „Konzeption, Erstellung und Erprobung eines Bildungsmoduls über die Anpassung der Wasserversorgung an den Klimawandel (WASKA)“. Das Projekt wurde von Manfred Fink geleitet und vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit gefördert. Mehr Informationen zum Projekt: <http://waska.uni-jena.de>



Die Veranstaltung ist **kostenfrei** und wird vom Thüringer Institut für Lehrerfortbildung, Lehrplanentwicklung und Medien (Thilm) **als Fortbildung anerkannt**.

PROGRAMM

Donnerstag, 21. März 2019

-
- 9:30 Uhr GRUNDLAGEN DER KLIMATOLOGIE
Vortrag
- 10:00 Uhr GRUNDLAGEN DES KLIMAWANDELS
Vortrag
- 10:30 Uhr GRUNDLAGEN DER KLIMA-
MODELLIERUNG/ ANWENDUNG DES
KLIMAVERGLEICHSTOOLS
Vortrag mit interaktivem Training
- 12:30 Uhr MITTAGSPAUSE
- 13:30 Uhr KLIMAWANDELFOLGEN AUF
WASSERHAUSHALT UND DIE WASSER-
VERSORGUNG
Vortrag
- 14:30 Uhr ANPASSUNGSMASSNAHMEN UND
IMPAKTMODELLIERUNG
Vortrag mit interaktivem Training
- 16:00 Uhr VERANSTALTUNGSENDE

