



FORSCHUNGSSCHWERPUNKT

KLIMAWANDEL

KLIMAWANDEL

Der Klimawandel hat gravierende Auswirkungen auf Arten, Ökosysteme, Landnutzung und menschliche Gesundheit. Die Forschung in diesem Bereich befasst sich mit der Detektion seiner ökosystemaren Ursachen (Treibhausgasemissionen) und Folgen. Darauf aufbauend wird die Resilienz von Ökosystemen und Landschaften eingeschätzt. Es werden Strategien zur Emissionsminderung und Anpassung an Klimarisiken in naturnahen Ökosystemen (Moore, Wälder) entwickelt. Von hoher Relevanz sind dabei Fragen zur Begrenzung der globalen Erwärmung und der Treibhausgasemissionen.

Kernthemen

- Monitoring und Visualisierung des Klimawandels
- Erforschung der Klimaschutzpotenziale durch Ökosystemmanagement insbesondere in Mooren und Wäldern
- Anpassung der Landnutzungssysteme an den Klimawandel (Management, Standortoptimierung, Artenzusammensetzung etc.)
- Grüne Infrastrukturen in Städten

Kontakt

Hochschule Weihenstephan-Triesdorf

Zentrum für Forschung und Wissenstransfer

E forschung@hswt.de

T +49 8161 71-6310

www.forschung.hswt.de

