



## UmweltStudium – Energie und Ökologie

Start: Montag, 16. Oktober, 14 bis 15.30 Uhr

LfU, Großer Hörsaal

### Zum Thema

Die Energiewende wird von einem breiten gesellschaftlichen Konsens getragen – nicht mehr das „Ob“ ist die Frage, sondern das „Wie“: Die Diskussionen drehen sich heute vor allem um Ausbaupotenziale und technische Neuentwicklungen, um Effizienzsteigerungen, Speichertechnologien und um den Einsatz von Rohstoffen.

Für den Klimaschutz ist die Energiewende ein zentraler Baustein. Gerade auch deshalb sollten wir beim Ausbau der erneuerbaren Energien die umweltfreundliche Ausgestaltung im Blick haben. Damit wird sichergestellt, dass mögliche negative Auswirkungen auf Boden, Grundwasser und Biodiversität vermieden werden.

Die Vortragsreihe vermittelt grundlegendes Wissen und stellt verschiedene Perspektiven dar. So entsteht ein Gesamtbild, wie die vor uns liegenden Herausforderungen zu meistern sind.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

### UmweltStudium – Unterwegs in eine nachhaltige Zukunft

Die Vortragsreihe UmweltStudium widmet sich dem Umweltschutz in Bayern. Die Veranstaltung läuft über vier Semester und vertieft die Themen-Schwerpunkte Energie und Ökologie, Biodiversität, Schutz der natürlichen Ressourcen, Umwelt und Gesundheit. Sie wird vom Bayerischen Landesamt für Umwelt (LfU), dem Wissenschaftszentrum Umwelt (WZU) der Universität Augsburg und der Technischen Hochschule Augsburg organisiert.

Die Veranstaltung wird für die Studiengänge Geographie und Umweltethik sowie für Elektrotechnik, Mechatronik und Internationales Wirtschaftsingenieurwesen anerkannt. Am Ende des Semesters wird nach Absprache eine Prüfung abgehalten.

Darüber hinaus ist die Vortragsreihe für alle offen, die sich für aktuelle Themen des Umweltschutzes interessieren.

## Programm

Datum	Titel
16.10.	<b>Klima und Energie – Zentrale Fragen des Umweltschutzes</b> Dr. Christian Mikulla, LfU-Präsident
23.10.	<b>Energie und Ökologie im Anthropozän</b> Prof. Dr. Reinhold Leinfelder, Freie Universität Berlin
30.10.	<b>Grundlagen der Nutzung erneuerbarer Energien</b> Prof. Dr.-Ing. Christine Schwaegerl, Technische Hochschule Augsburg
06.11.	<b>Wärmewende: Effizientes Bauen und Wärmeplanung</b> Dr. Stephan Leitschuh und Franz Reitberger, LfU
13.11.	<b>Lärmschutz bei Luftwärmepumpen</b> Dr. Theresa Linderl, LfU <b>Geothermie</b> Dr. Timo Spörlein, LfU
20.11.	<b>Energetische Belange der Wasserkraftnutzung</b> Anian Pauli, IHK München <b>Wasserkraftnutzung und Gewässerökologie</b> Diana Genius, LfU
27.11.	<b>Die Rolle der Photovoltaik in der umweltverträglichen Energiewende</b> Dr. Markus Krottenmüller, LfU <b>Entsorgung von Photovoltaik-Anlagen</b> Jürgen Beckmann, LfU
04.12.	<b>Windenergie – Aktueller Stand und Umweltaspekte</b> Robert Giemsa, GP Joule Augsburg
11.12.	<b>Umweltaspekte der Wasserstofftechnologie</b> Dr. Elisabeth Schmid, Sachverständigenrat für Umweltfragen
08.01.	<b>Wie der Strom zur Kaffeemaschine kommt – und was E-Autos damit zu tun haben</b> Dr. Florian Samweber, Stadtwerke Augsburg <b>Energieerzeugung mit Bürgerbeteiligung</b> Ulrike Högenauer, Bürgermeisterin Gemeinde Hofstetten und Erwin Karg, Bürgermeister Gemeinde Fuchstal
15.01.	<b>Speicherung und Integration erneuerbarer Energien</b> Prof. Dr. Thomas Hamacher, Technische Universität München
22.01.	<b>Umweltkommunikation in Zeiten der Dauerkrise</b> Dr. Katharina Stroh LfU <b>Am Ende des 1,5-Grad-Zieles</b> Prof. Dr. Jens Soentgen, Universität Augsburg



## Organisation

Leitung/Moderation	Dr. Katharina Stroh (LfU), Dr. Ulrike Beyer (Universität Augsburg), Prof. Dr.-Ing. Christine Schwaegerl (Technische Hochschule Augsburg), Prof. Dr. Jens Soentgen (Universität Augsburg)
Tagungsort	Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU) Bürgermeister-Ulrich-Straße 160 86179 Augsburg
Organisation	Dr. Katharina Stroh (LfU), Bayerisches Landesamt für Umwelt, <a href="mailto:katharina.stroh@lfu.bayern.de">katharina.stroh@lfu.bayern.de</a>
Organisation und Prüfung	PD Dr. Jens Soentgen (Umweltethik), Tel.: 0821 598-3560, <a href="mailto:soentgen@wzu.uni-augsburg.de">soentgen@wzu.uni-augsburg.de</a> Dr. Ulrike Beyer (Begleitseminar Geographie), Tel.: 0821 598-2754, <a href="mailto:ulrike.beyer@uni-augsburg.de">ulrike.beyer@uni-augsburg.de</a> Prof. Dr.-Ing. Christine Schwaegerl (Elektrotechnik, Mechatronik, Internationales Wirtschaftsingenieurwesen), Tel.: 0821 5586-1054, <a href="mailto:christine.schwaegerl@hs-augsburg.de">christine.schwaegerl@hs-augsburg.de</a>
Informationen und Materialien	Landesamt für Umwelt: <a href="http://www.lfu.bayern.de">www.lfu.bayern.de</a> Wissenschaftszentrum Umwelt: <a href="http://www.wzu.uni-augsburg.de">www.wzu.uni-augsburg.de</a> Institut für Geographie: für Studierende: Digicampus, Universität Augsburg Fakultät für Elektrotechnik: <a href="http://www.hs-augsburg.de/fakultaet/e-technik">www.hs-augsburg.de/fakultaet/e-technik</a>

**So erreichen Sie uns: [Lageplan / Anreise](#)**