



„Auf die Dosis kommt es an“ – der Einführungsvortrag des LfU-Präsidenten zeigt, wie wichtig das Schutzgut „menschliche Gesundheit“ für den Umweltschutz ist. Und umgekehrt: Die Bedeutung der Umwelt für die Gesundheit zeigt sich in herausragender Weise im Forschungsschwerpunkt Environmental Health Sciences an der neuen medizinischen Fakultät der Universität Augsburg.

In den folgenden Vorträgen greifen wir jeweils ein Thema heraus, das wir aus umweltfachlicher wie aus gesundheitlicher Sicht beleuchten.

Zuerst steht der **Klimawandel** auf dem Programm, der sehr vielfältige Wirkungen auf die Gesundheit haben kann. Anschließend behandeln wir das Umweltmedium **Luft**. Den Vortrag über das Thema **Lärm** kombinieren wir mit einem Besuch im reflexionsarmen Raum, in dem man eindrücklich und unmittelbar erlebt, wie essentiell der Schall für die eigene Orientierung im Raum ist.

Der folgende Termin ist dem Zusammenhang zwischen **Waldbeweidung** und **Zecken** gewidmet – ein Thema, bei dem ein wichtiges Anliegen des Naturschutzes mit dem Gesundheitsschutz zusammenkommt.

Starkregenereignisse können verheerend sein – das haben die Ereignisse etwa in Simbach gezeigt. Aber nicht nur im akuten Katastrophenfall wird Hilfe benötigt, sondern auch langfristig. Die **psychischen Folgen** von Naturkatastrophen sind ein bisher wenig beachtetes Thema, werden im Zuge der Klimaveränderungen jedoch an Brisanz gewinnen.

Anschließend rücken wir die **Energiewende** in den Fokus, speziell den Zusammenhang zwischen energiesparender Bauweise, Schimmelbelastung und Gesundheit der Bewohner. Danach beschäftigen wir uns mit der **Bewertung von Chemikalienwirkungen**. Auch hier wird das Beispiel der Innenräume noch einmal eingehend behandelt.

Zu den Substanzen, die aus unserem Leben nicht wegzudenken sind, zählen die **Arzneistoffe**. Nicht wenige findet man heute auch in der Umwelt. Den Abschluss bildet ein Vortrag über die aktuellen Forschungsschwerpunkte der **Umweltmedizin**.

Zu den Vorträgen eingeladen sind **Studenten, Fachleute** und **alle, die sich für Bayerns Umwelt interessieren**.



Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln

- Ab Hbf bzw. Haunstetter Str.: Straßenbahn Linie 3 Richtung Inninger Straße, bis Haltestelle „Innovationspark/LfU“, Fahrzeit ca. 20 Minuten, dann ca. 600 m Fußweg.
- Ab Königsplatz: Straßenbahn Linie 2 Richtung Haunstetten Nord bis Haltestelle „Volkssiedlung“, Fahrzeit ca. 15 Minuten, dann ca. 500 m Fußweg.
- Werktags fahren die Straßenbahnen im 5-Minuten-Takt.

Anfahrt mit Pkw

- Von BAB A8, München-Stuttgart, Ausfahrt Augsburg West, dann Bundesstraße B17, Ausfahrt „Haunstetten Nord“.
- Von BAB A96, München-Lindau, Ausfahrt Landsberg/Lech West, dann Bundesstraße B17, Ausfahrt „Göggingen-Haunstetten-Nord“ (nicht die benachbarten Ausfahrten, die nach Inningen-Haunstetten weisen). Dem Wegweiser „LfU“ folgen.

Anfahrtsskizze: www.lfu.bayern.de

Einladung zur Vortragsreihe Umweltschutz heute, Teil 1



Umwelt und Gesundheit

Sommersemester 2017
Montags, 14:00 Uhr s.t.



Universität Augsburg University

Umwelt und Gesundheit

„Umwelt“ umgibt uns ein Leben lang – draußen in der Natur mit den Umweltmedien Wasser, Boden und Luft, aber auch daheim in den eigenen vier Wänden oder in der Arbeit. Sie wirkt physikalisch, chemisch oder biologisch auf uns, die Naturgewalten können aber auch soziale und psychische Veränderungen hervorrufen. Wie gesund wir sind und wie wohl wir uns fühlen, ist von all diesen Umwelten abhängig und das Schutzgut „menschliche Gesundheit“ ist daher schon immer eine wesentliche Motivation für den Umweltschutz gewesen.

In dieser Vortragsreihe fragen wir nach den gesundheitlichen Auswirkungen von Umweltfaktoren, wobei wir insbesondere aktuelle Entwicklungen wie den Klimawandel und die Energiewende berücksichtigen. Neu in den Fokus rückt auch die psychische Gesundheit nach Extremereignissen, die infolge des Klimawandels häufiger werden könnten. Allerdings sind viele Dauerbrenner auch nach oft jahrzehntelanger Diskussion immer noch aktuell – zum Beispiel die Luftschadstoffe draußen und drinnen, der Lärm und Arzneistoffe in der Umwelt. Ein überraschendes Thema ist die Waldweide: Daran zeigen wir exemplarisch, wie sehr Umwelt- und Gesundheitsschutz voneinander profitieren können.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Leitung	Dr. Katharina Stroh (LfU), PD Dr. Jens Soentgen und Prof. Dr. Jucundus Jacobeit (Universität Augsburg)
Ort	Bayerisches Landesamt für Umwelt Bürgermeister-Ulrich-Straße 160 86179 Augsburg
Termin	Montags 14.00 – 15.30 Uhr
Organisation	Bayerisches Landesamt für Umwelt Dr. Katharina Stroh 86179 Augsburg Tel.: 0821 9071-5257 E-Mail: katharina.stroh@lfu.bayern.de
Organisation (Universität)	Wissenschaftszentrum Umwelt der Universität Augsburg: PD Dr. Jens Soentgen Tel.: 0821 598-3560 E-Mail: soentgen@wzu.uni-augsburg.de

- 08.05. **Auf die Dosis kommt es an – Wasser, Boden, Luft, Natur**
Claus Kumutat, LfU-Präsident
Umwelt und Gesundheit an der neuen medizinischen Fakultät der Universität Augsburg
Prof. Dr. Jucundus Jacobeit, Uni Augsburg und PD Dr. Jens Soentgen, WZU
- 15.05. **Klimawandel – ein Überblick**
Dr. Michael Joneck, LfU
Klimawandel und Gesundheit
Esther Giemsa, Uni Augsburg
- 22.05. **Luftreinhalteplanung – aktuelle Schwerpunkte in Bayern**
Andrea Wellhöfer, LfU
Gesundheitliche Auswirkungen von Luftschadstoffen – Forschungsbedarf aus epidemiologischer Sicht
Dr. Josef Cyrus, Helmholtz-Zentrum München
- 29.05. **Lärmschutz im Verkehr**
Dr. Alexander Attenberger, LfU
Führung durch den reflexionsarmen Raum
Georg Eberle, LfU
- 19.06. **Waldbeweidung – eine Chance für den Naturschutz**
Dr. Andreas Zehm, LfU
Zecken, Lyme-Borreliose und Landschaftspflege
Dr. Dania Richter, TU Braunschweig
- 26.06. **Starkregen, Sturzfluten, Hochwasser – Ereignisse 2016**
Dr. Andreas Rimböck, LfU
Psychische Folgen von Naturkatastrophen und Extremwetterereignissen
Dr. Maxie Bunz, Umweltbundesamt
- 03.07. **Energieeffizient bauen – Schimmel vermeiden**
Verena Reichert, LfU
Energiewende und Gesundheit: Innenraumluftqualität
Prof. Dr. Caroline Herr, LGL
- 10.07. **Grenzwerte und gefühlte Risiken – die Tücken der Statistik**
Dr. Michael Gierig, LfU
Gesundheitliche Bewertung von Chemikalien
Prof. Dr. Hermann Fromme, LGL
- 17.07. **Arzneistoffe in der Umwelt**
Dr. Manfred Sengl, LfU
Umweltmedizin: aktuelle Forschungsthemen
Prof. Dr. Claudia Traidl-Hoffmann, UNIKA-T

Umweltschutz heute - Erfolge, Probleme, Perspektiven

Die Vortragsreihe greift aktuelle Themen des Umweltschutzes auf, zum Beispiel Umwelt und Gesundheit, die neuen Öko-Energien, die Faszination Natur und den Schutz der natürlichen Ressourcen. Sie läuft über mehrere Semester mit jeweils eigenem Themenschwerpunkt.

Die Veranstaltung richtet sich an Studenten und Mitarbeiter der Universität Augsburg. Darüber hinaus ist sie offen für alle, die sich für Natur, Umwelt und Umweltschutz interessieren.

Die Vortragsreihe wird in Kooperation zwischen dem Bayerischen Landesamt für Umwelt (LfU) und dem Wissenschaftszentrum Umwelt der Universität Augsburg (WZU) organisiert und durchgeführt.

Studiengänge

Die Veranstaltung wird als Modul für die Studiengänge Geographie und Umweltethik anerkannt. Am Ende des Semesters wird nach Absprache eine Prüfung abgehalten.

Weitere Informationen im Internet

Hinweise zur aktuellen Veranstaltung finden Sie auf der Startseite des LfU unter www.lfu.bayern.de und auf der Startseite des WZU unter www.wzu.uni-augsburg.de.

Studierende können sich zudem über die Veranstaltung im DigiCampus der Universität informieren, wo auch Materialien hinterlegt sind. Das WZU finden Sie im Internet unter www.wzu.uni-augsburg.de, das Institut für Geographie unter www.geo.uni-augsburg.de.