

AUF EIN WORT HERZLICH WILLKOMMEN



Prof. Dipl.-Ing. Christof Wolfmaier

Sehr geehrte Damen und Herren,

Klimawandel – eines der präsentesten Themen unserer Zeit. In der Wissenschaft gibt es kaum Zweifel daran, dass der Mensch und die Überbevölkerung unserer Erde zum Treibhauseffekt und Klimawandel entscheidend beitragen. Ist es noch möglich, die globale Erderwärmung aufzuhalten?

Mit der Vortragsreihe »Klimawandel – ist die Welt noch zu retten?!« greifen wir dieses Topthema auf. Welche Alternativen bestehen, Wirtschaftsleistung, Wohlstand und soziale Errungenschaften mit ökologischem Handeln in Einklang zu bringen? Individuelles Umdenken ist gefragt. Allerdings wird auch politisches Handeln erwartet. Liegt es in unserer Hand, wie sich das zukünftige Klima entwickelt? Die Klimakrise betrifft uns alle und bietet doch auch eine Riesenchance.

Diskutieren Sie mit renommierten Referentinnen und Referenten aus Wissenschaft und Forschung über Chancen und Herausforderungen des Klimawandels. Wir freuen uns auf spannende Vorträge und anregende Gespräche mit Ihnen.

Prof. Dipl.-Ing. Christof Wolfmaier
Rektor Hochschule Esslingen

STUDIUM GENERALE HORIZONT ERWEITERN

Die Veranstaltungsreihe »Klimawandel – ist die Welt noch zu retten?!« ist Teil des »Studium Generale« der Hochschule Esslingen. Das »Studium Generale« ist ein allgemeinbildendes Angebot für Studierende und interessierte Bürgerinnen und Bürger der Region, für Wissensorientierte und Querdenker. Ausgewiesene Fachleute aus Wissenschaft, Wirtschaft und Politik sowie Professorinnen und Professoren der Hochschule Esslingen sprechen über aktuelle Fragen der Gegenwart und bieten das Gespräch über die Grenzen der Einzeldisziplinen hinaus.

Das gesamte **Studium-Generale-Programm** mit öffentlichen Veranstaltungsreihen, Vorlesungen, Kolloquien und Seminaren finden Sie online unter:

WWW.HS-ESSLINGEN.DE/STUDIUM-GENERALE

Alle Vorträge finden an der Hochschule Esslingen statt. Für den Besuch der Veranstaltungsreihe »Klimawandel – ist die Welt noch zu retten?!« ist **keine Anmeldung** erforderlich. Der Eintritt ist frei.

Bei Fragen zur Barrierefreiheit der Veranstaltungsorte bitten wir um Ihren Anruf unter Tel 0711 397-3645.

Wir weisen darauf hin, dass während der Veranstaltung fotografiert wird. Die Fotos werden ausschließlich zu Hochschulzwecken auf der Webseite und in sozialen Medien veröffentlicht.

Design: www.weiser-design.de // Satz: Hochschule Esslingen, 09/2019

In Kooperation mit:

STADT ESSLINGEN AM NECKAR



stadtkörperschaft esslingen



Gruppe B
Körperschaft Esslingen am Neckar

gefördert durch:



GIPS-SCHULE
STIFTUNG



KSG
Karl Schlecht
Stiftung

Hochschule Esslingen
Kanalstraße 33
73728 Esslingen
Tel 0711 397-3645



Bildungsstiftung
Hochschule Esslingen



Stiftung
Kreissparkasse



ÖFFENTLICHE VERANSTALTUNGSREIHE

**KLIMAWANDEL –
IST DIE WELT NOCH
ZU RETTEN?**

ERNEUERBARE ENERGIEN

OHNE HEISSE LUFT!

10.10.19 18 UHR

CAMPUS STADTMITTE, GEBÄUDE 1, SENATSSAAL, RAUM S01.021

Die Erneuerbaren Energien sind in aller Munde. Die junge Generation priorisiert dieses Thema als wichtigstes Zukunftsthema. Gleichzeitig bildet sich bei jedem geplanten Windrad eine Gegengruppierung. Schade eigentlich, dass viele sich noch gar nicht mit den grundlegenden Fakten beschäftigt haben, über die muss man sich nämlich nicht streiten. Der Vortrag gibt einen Überblick über alle erneuerbaren Quellen. Dabei stellt sich heraus, dass es gar nicht so einfach ist, in Deutschland erneuerbare Energien in dem Umfang bereit zu stellen, wie wir sie ganz selbstverständlich tagtäglich konsumieren.

REFERENT: PROF. DR. RER. NAT. JOACHIM GAUKEL

Fakultät Grundlagen Hochschule Esslingen. Mitautor des Buches »Erneuerbare Energien – ohne heiße Luft«

PSYCHOLOGIE DES WANDELS

VOM WISSEN ZUM NACHHALTIGEN HANDELN!

24.10.19 18 UHR

CAMPUS STADTMITTE, GEBÄUDE 1, SENATSSAAL, RAUM S01.021

Ein Schlüssel für erfolgreichen Umwelt- und Klimaschutz liegt im Verständnis des menschlichen Erlebens und Verhaltens. Die psychologische Forschung leistet hierzu einen essentiellen Beitrag. Sie gibt Aufschluss darüber, welche Wahrnehmungen, Emotionen und sozialen Einflüsse unser Handeln treiben. Im Vortrag geht es deshalb um die Fragen: Wie motiviert man für klimaschützendes Verhalten und gesellschaftspolitisches Engagement? Wie verstehe ich mein eigenes umweltbezogenes Handeln und das von anderen besser?

REFERENTIN: M. SC. KAREN HAMANN

Vorstandsmitglied Wandelwerk e.V., Doktorandin der Umweltpsychologie an der Universität Koblenz-Lindau, Stipendiatin bei der Deutschen Bundesstiftung

KLEINE GASE – GROSSE WIRKUNG!

DER KLIMAWANDEL – KURZ, KNAPP, VERSTÄNDLICH!

04.11.19 18 UHR

CAMPUS FLANDERNSTRASSE, AULA, FLANDERNSTRASSE 101

Die Folgen des Klimawandels sind vielfältig, doch kaum bekannt. Oder wissen Sie etwa, ob Stürme und Überschwemmungen weiter zunehmen und wir nun jedes Jahr Ernteausfälle befürchten müssen? Oder wie sich der Klimawandel auf unsere Gesundheit auswirkt? Erwarten Sie einen spannenden Vortrag über die Ursachen und Folgen des Klimawandels und wie wir alle etwas zum Klimaschutz beitragen können, ohne dabei auf Lebensqualität verzichten zu müssen.

REFERENTEN: CHRISTIAN SERRER UND DAVID NELLES

Studierende der Wirtschaftswissenschaften am Bodensee und Autoren des Buches »Kleine Gase – große Wirkung«, die dadurch selber zu Experten geworden sind

VEGETATION UND KLIMAWANDEL

WIE DIE LANDNUTZUNG DAS KLIMA BEEINFLUSST

21.11.19 18 UHR

CAMPUS STADTMITTE, GEBÄUDE 1, SENATSSAAL, RAUM S01.021

Wechselwirkungen zwischen der Landoberfläche und der Atmosphäre haben einen großen Einfluss auf das Klima. Wie sich die Landnutzung und die jahreszeitliche Entwicklung der Vegetation mit dem Klimawandel ändern werden und welche Auswirkung dies wiederum auf das Klima haben wird, findet bisher wenig Berücksichtigung. Im Vortrag werden die Wechselwirkungen zwischen Landnutzung, Vegetationsentwicklung und Wetterbildung dargestellt sowie anhand von Beispielen mögliche Auswirkungen auf das regionale Klima diskutiert.

REFERENT: PROF. DR. RER. NAT. THILO STRECK

Professor für Biogeophysik an der Universität Hohenheim, Stuttgart, Sprecher der Forschergruppe 1695 Regionaler Klimawandel

KLIMAFREUNDLICHE KRAFTSTOFFE

NOTWENDIGE ERGÄNZUNG ZUR ELEKTROMOBILITÄT

05.12.19 18 UHR

CAMPUS STADTMITTE, GEBÄUDE 1, SENATSSAAL, RAUM S01.021

Bis 2030 sollen die Verkehrs-Emissionen in Deutschland um gut 40 Prozent sinken. Mit Elektromobilität allein wird das nicht zu schaffen sein, zumal auch für Schiffe, Flugzeuge und schwere Lkws eine klimafreundliche Lösung notwendig ist. Eine solche Lösung sind E-Fuels – mit Ökostrom hergestellte synthetische Kraftstoffe. In seinem Vortrag erläutert Prof. Küchen, welche Vorteile sie bieten, wie sie preislich konkurrenzfähig werden, und warum das Gegenargument der niedrigen Effizienz nicht haltbar ist.

REFERENT: PROF. DR.-ING. CHRISTIAN KÜCHEN

Hauptgeschäftsführer des Mineralölwirtschaftsverbands (MWW), Berlin

DIE ZUKUNFT DER KLIMASCHUTZPOLITIK

08.01.20 18 UHR

CAMPUS STADTMITTE, GEBÄUDE 1, SENATSSAAL, RAUM S01.021

Die Klimapolitik befindet sich am Scheideweg. Gibt es noch eine Chance den Klimawandel aufzuhalten oder sollten wir uns darauf konzentrieren uns vor den Folgen des Klimawandels zu schützen? Diesen und natürlich Ihren Fragen wird sich Landesumweltminister Franz Untersteller im Rahmen seines Vortrags mit anschließender Diskussion stellen.

REFERENT: FRANZ UNTERSTELLER MDL

Minister für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft des Landes Baden-Württemberg

MEHR INFORMATIONEN IM NEWSLETTER!

Anmeldung unter: www.hs-esslingen.de/studium-generale