

Koordinaten:

Zeit: 18:30 Uhr an wechselnden Tagen

Vortragsdauer: ca. 45 min
anschließend offene Diskussion

Ort: Filmhaus Saarbrücken
Mainzer Str. 8
oder
Rathausfestsaal Saarbrücken
Rathausplatz 1

Eintritt: gratis

Auskunft:



Kulturamt der
Landeshauptstadt
christel.drawer@saarbruecken.de
www.saarbruecken.de

Konzeption & Organisation:

Prof. Dr. Gerhard Wenz

Organische Makromolekulare Chemie
g.wenz@mx.uni-saarland.de

Prof. Dr. Karin Jacobs

Experimentalphysik & Zentrum für Biophysik
k.jacobs@physik.uni-saarland.de

Universität des Saarlandes

Scientists for Future Saarland
<http://s4f-saar.de>



Ständig hören wir von der Klimawende, der Klima-
krise, ja gar von der Klimakatastrophe.

- **Sind die aufkommenden Ängste und die große mediale Aufmerksamkeit gerechtfertigt?**
- **Ersticken wir bald in unseren Abfällen?**
- **Was passiert mit unserem schönen blauen Planeten?**
- **Was kann die Politik durch das Setzen neuer Rahmenbedingungen erreichen?**
- **Was können wir alle tun, um das Schlimmste zu verhindern?**

Diese und ähnliche Fragen werden von ausgewie-
senen Experten in lehr- und unterhaltsamer Weise
erörtert und die Zusammenhänge verständlich
gemacht.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!



E.M.



Scientists for Future | SAARLAND

KlimaKrise

KlimaSchutz

Die Vortragsreihe über unser Klima

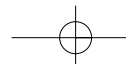
Wann: **5. November 2019 - 14. Januar 2020**
18:30 Uhr

Wo: **Filmhaus**
oder
Rathausfestsaal Saarbrücken

Eintritt: **frei**

Veranstaltet von:

Prof. Dr. Karin Jacobs
Prof. Dr. Gerhard Wenz
Universität des Saarlandes
Scientists for Future Saarland
Kulturamt der Landeshauptstadt Saarbrücken



Programm:

Dr. Barbara Hendricks,

Mitglied des Bundestages, Bundesministerin a.D.

Klimapolitik als Triebkraft für eine moderne Wirtschaft in Deutschland

Dienstag, 5. Nov. 2019 | 18:30 Uhr | Rathaus SB

Kurz- und mittelfristige negative Effekte klimapolitischer Maßnahmen auf wirtschaftliches Wachstum sind im Hinblick einer auf Jahrzehnte angelegten modernen Wirtschafts- und Energiepolitik zu überprüfen. Fossile Systeme bieten zwar den Vorteil geringer Investitionen bei großem Nutzen in der Gegenwart - die Kosten für Brennstoffe und die Schäden einer ungebremsten CO₂-Emission in der Zukunft sind jedoch gravierend. Bei einem CO₂-freien System verhält es sich umgekehrt: Hohe Anfangsinvestitionen stehen niedrigen Brennstoffkosten und weniger Schäden in der Zukunft entgegen.

Prof. Dr. Uwe Leprich

Hochschule f. Technik & Wirtschaft d. Saarlandes

Die Klimakrise als Politikkrise – Perspektiven für den Klimaschutz

auf nationaler und europäischer Ebene

Mittwoch, 13. Nov. 2019 | 18:30 Uhr | Filmhaus SB

Seit 10 Jahren sind in Deutschland die Treibhausgasemissionen nicht mehr gesunken, und die aktuelle Bundesregierung scheint nicht die Kraft zu haben, daran etwas zu ändern. Der Vortrag beleuchtet sowohl die notwendigen technischen als auch die gesetzlichen und instrumentellen Maßnahmen, die geeignet wären, die nationalen Klimaziele zu erreichen und Deutschland wieder zu einem ernsthaften Akteur in der internationalen Klimaschutzpolitik zu machen. Anregungen dafür finden sich unter anderem in den Staaten, die Deutschland in der Rolle eines Vorreiters lange abgelöst haben.

Prof. Dr. Stefan Rahmstorf

Potsdam Institut für Klimaforschung

Nach Paris: Bekommen wir die Klimakrise noch in den Griff?

Montag, 18. Nov. 2019 | 8:30 Uhr | Filmhaus SB

Neue globale Temperaturrekorde in den Jahren 2014, 2015 und 2016, schwächelndes Golfstromsystem, steigender Meeresspiegel und eine nicht abbreißende Folge von Wetterextremen – wie sehen die neuesten Daten zur globalen Erwärmung aus? Trägt die globale Erwärmung zu stärkeren Tropenstürmen bei? Wurden bereits Kipp-Punkte des Klimasystems überschritten? Gibt es einen Zusammenhang von Klimawandel und Fluchtursachen? Und was bedeutet das Pariser Klimaabkommen? Lässt sich die globale Erwärmung überhaupt noch deutlich unterhalb der 2-Grad-Grenze stoppen, und wie rasch müssen dazu die weltweiten Emissionen auf null heruntergefahren werden? (- Video-Schaltung nach Potsdam -)

Prof. Dr. Rainald Enders

Hochschule Trier, Umwelt-Campus Birkenfeld

Luftreinhalteplanung & Dieselfahrverbote - Entwicklungen in Rechtsprechung & Gesetzgebung

Mittwoch, 27. Nov. 2019 | 18:30 Uhr | Filmhaus SB

Dieselfahrverbote für Straßenabschnitte oder Umweltzonen in Innenstädten werfen neben hohen politischen Wellen auch eine Reihe von Rechtsfragen auf. Der Vortrag beleuchtet die seit den Grundsatzentscheidungen des Bundesverwaltungsgerichts aus Februar 2018 ergangene verwaltungsgerichtliche Rechtsprechung sowie die hierdurch veranlassten Gesetzesänderungen. Europarechtskonformität u. Verhältnismäßigkeit d. bisher gefundenen Lösungen sind rechtlich komplex u. noch nicht abschließend geklärt; die Thematik ist und bleibt spannend.

Prof. Dr. Lieselotte Diester-Haaß

Universität des Saarlandes

Klimawandel in Hohen Breiten: Ursachen und Folgen

Mittwoch, 4. Dez. 2019 | 18:30 Uhr | Filmhaus SB

Global ist seit 100 Jahren die mittlere Jahrestemperatur um ca. 1,3°C gestiegen, im arktischen Raum aber um 4°C. Wo liegen die Ursachen? Was bedeutet das für die Menschen, die dort leben: Meereis schwindet, Gletschereis schmilzt. Landoberfläche wird zu „Sumpf“. Infrastrukturprobleme, Verkehrsprobleme, juristische Probleme folgen. Wie verändert sich der Lebensraum für die Tierwelt?

Prof. Dr. Marc Hölling

Department Verfahrenstechnik, HAW Hamburg

CO₂-Minimierung bei der Stahlproduktion

Mittwoch, 11. Dez. 2019 | 18:30 Uhr | Filmhaus SB

Die beschlossenen Klimaziele stellen die Stahlindustrie vor große Aufgaben: Wie kann eine Dekarbonisierung gelingen? Wie sehen alternative Produktionsverfahren aus? Wie teuer wird eine CO₂-freie Stahlproduktion? Ein Lösungsansatz ist hierbei die Verwendung von Wasserstoff, der mittels Erneuerbarer Energien und Wasser-Elektrolyse erzeugt wird. Hiermit könnte eine CO₂-freie Reduktion des Eisenerzes erfolgen und der CO₂-intensive Hochofen abgelöst werden. Neben den Vorteilen für den Klimaschutz ergeben sich aber auch weitere Herausforderungen für das Projekt „Industriewende“, wie Wirtschaftlichkeit, Versorgungssicherheit, zusätzlicher Strombedarf etc., die es zu berücksichtigen gilt.

Prof. Dr. Gerhard Wenz

Universität des Saarlandes

Plastikmüll: Probleme & mögliche Lösungen

Mittwoch, 18. Dez. 2019 | 18:30 Uhr | Filmhaus SB

Neben dem CO₂ beeinträchtigen auch die riesigen Mengen von Kunststoffabfällen die Ökosysteme unserer Erde, vor allem das Meer, welches unser größter Klimaregulator ist. Als Polymerchemiker berichte ich über die wichtigsten Kunststoffe, deren Erzeugung, Verwendung und Risiken. Außerdem geht es um die Probleme bei Entsorgung & Recycling. Was passiert mit den gelben Müllsäcken? Innovative Lösungsmöglichkeiten werden vorgeschlagen.

Thorsten Helfer

Universität des Saarlandes

Philosophische Dimensionen des Klimawandels

Dienstag, 14. Jan. 2020 | 18:30 Uhr | Filmhaus SB

Der Klimawandel wirft eine ganze Bandbreite von interessanten philosophischen Fragen auf und drängt uns dazu, bestimmte Aspekte unsere Vorstellung von Gerechtigkeit, Demokratie und Ethik zu klären. Sollen wir als Einzelne auch dann das Klima schützen, wenn alle anderen es nicht tun? Was ist die gerechte Verteilung von den Gütern, die wir angesichts des Klimawandels noch haben? Wie sollen wir zukünftige Generationen in unsere ethischen Überlegungen und in unser demokratisches System einbringen? Diese und weitere Fragen und ihre philosophischen Antwortmöglichkeiten werden in dem Vortrag beleuchtet.