

Die Vorlesungsreihe „Global Challenges“ wird jedes Sommersemester von den interdisziplinären Studienschwerpunkten der TU Darmstadt (iSP) gemeinsam angeboten.

Die drei iSP stehen für unterschiedliche Aspekte der Nachhaltigkeit:

TuE der iSP „Technologie und internationale Entwicklung“ (TuE) spricht Fragestellungen der Entwicklungszusammenarbeit und der globalen Gerechtigkeit an
> Prof. Jens Steffek, FB 2

NAG der iSP „Wissenschafts- und Technikforschung: Normen, Ambivalenzen, Gestaltungsoptionen“ (NAG) setzt sich mit dem Spannungsfeld von Technologie und Gesellschaft auseinander
> Prof. Alfred Nordmann, FB 2

UWS der iSP „Umweltwissenschaften“ (UWS) behandelt anthropogene Einflüsse auf die natürliche Umwelt
> Prof. Liselotte Schebek, FB 13
> Prof. Peter Euler, FB 3

Im Sommersemester 2019 wird die Ringvorlesung federführend von dem iSP UWS – Prof. Liselotte Schebek und Dipl.-Soz. Elena Dingersen – organisiert.

Mehr Informationen über das Themenangebot der Global Challenges finden Sie unter
www.isp.tu-darmstadt.de.

Die Ringvorlesung ist offen für Studierende aller Fachbereiche und alle weiteren Interessierten. Bei Fragen wenden Sie sich bitte per E-Mail an Elena Dingersen: tue@gugw.tu-darmstadt.de.

INTERDISZIPLINÄRE RINGVORLESUNGSREIHE GLOBAL CHALLENGES

SOMMERSEMESTER 2019
DIENSTAGS, 18.05 – 19.45 UHR

CIRCULAR ECONOMY

Der Begriff Circular Economy ist heute sehr präsent in der umweltpolitischen Diskussion: Gemeint ist hiermit der Übergang von einer linearen Wirtschaft hin zu einer Kreislaufwirtschaft. Die EU Ebene hat dazu 2015 ihren Aktionsplan veröffentlicht, der einen wesentlichen Beitrag zu den Bemühungen eine CO₂ arme, ressourcen-effiziente und nachhaltige Wirtschaft zu stärken, darstellt. Jedoch sind selbst in entwickelten Ländern funktionierende Kreislaufsysteme im Sinne eines hochwertigen Recyclings noch lange nicht etabliert. Im Bereich von Schwellen- und Entwicklungsländern fehlen demgegenüber vielfach schon elementare Sammel- und Entsorgungssysteme, was zu gravierenden Umweltproblemen in Form von unkontrollierten Emissionen in Boden und Luft führt und in weiterer Folge auch die menschliche Gesundheit beeinträchtigt. Auf der anderen Seite sind es eben diese Regionen der Welt, in denen heutzutage auf informellem Wege Rohstoffe aus Abfällen gesammelt und wiederverwendet werden – jedoch zunehmend unter Gefahr für Mensch und Umwelt. Kreisläufe des Abfalls existieren aber oft noch in ganz anderer Beziehung – nämlich dadurch, dass Abfälle aus den Industrieländern als „Altprodukte“ in die Entwicklungs- und Schwellenländer gelangen und dort entsorgt werden müssen.

Die diesjährige **Global Challenges** Veranstaltung befasst sich mit dem Spannungsfeld der globalen Kreisläufe der Abfallwirtschaft. Diskutiert werden Problemfelder spezifischer Abfallströme wie Plastik und Elektroschrott, aber auch die Frage, wie eine Kreislaufwirtschaft gerade in Schwellen- und Entwicklungsländern implementiert werden kann, oder ob diese schon zirkulär agieren und vielleicht gerade solche Konzepte zukunftsfähig sind?

Die Vorlesungsreihe endet am 16. Juli 2019 mit einer öffentlichen Podiumsdiskussion in Kooperation mit der Schader-Stiftung zum Thema „Kreislaufwirtschaft im Spannungsfeld zwischen globalen Herausforderungen und lokalen Handlungsmöglichkeiten“.

DAS PROGRAMM:

- 23.04.19 **PROF. DR. HEIKE WEBER**
KARLSRUHER INSTITUT FÜR TECHNOLOGIE
Müllrecycling: Der Glaube an das technische Schließen von Stoffkreisläufen in historischer Perspektive
- 30.04.19 **DR. WILLI HAAS**
UNIVERSITÄT FÜR BODENKULTUR WIEN
Von zirkulären Diskursen und materiellen Linearitäten: eine Bestandsaufnahme
- 07.05.19 **DR. COSTAS VELIS**
UNIVERSITY OF LEEDS
Sustainable Waste Management Concepts in Developing and Transition Countries
- 14.05.19 **DR. MUSHTAQ AHMED MEMON**
UN ENVIRONMENT PROGRAMME
Progress of Circular Economy in ASEAN
- 28.05.19 **PROF. DR. ROLAND GEYER**
UNIVERSITY OF CALIFORNIA
Production, Use, and Fate of All Plastics Ever Made
- 04.06.19 **PAOLO CANFORA**
JOINT RESEARCH CENTRE OF THE EUROPEAN COMMISSION
Towards a More Circular Economy in Europe

- 11.06.19 **PROF. DR. SINA LEIPOLD**
UNIVERSITÄT FREIBURG
Bioökonomie und Circular Economy
- 18.06.19 **FELIX PRESTON**
CHATHAM HOUSE, LONDON
Circular Economy in Developing Countries – A Development Opportunity?
- 25.06.19 **N.N.**
E-Waste
- 02.07.19 **ALEXIS FIGEAC**
COLLABORATING CENTRE ON SUSTAINABLE CONSUMPTION AND PRODUCTION
Geschäftsmodelle für Circular Economy
- 09.07.19 **DR. HENNING WILTS**
WUPPERTAL INSTITUT
Europas schwierige Transformation zur Kreislaufwirtschaft
- 16.07.19 **PODIUMSDISKUSSION**
IN DER SCHADER-STIFTUNG
Kreislaufwirtschaft im Spannungsfeld zwischen globalen Herausforderungen und lokalen Handlungsmöglichkeiten
- 23.07.19 **KLAUSUR**

UHRZEIT 18.05 – 19.45 UHR
ORT S208/171 (UHRTURMHÖRSAAL)
HOCHSCHULSTRASSE 4, DARMSTADT
TUCAN-NR. 13-K3-0009-vI