

HSD



CLIMATE CARE LECTURES

Fort- und
Weiterbildungsprogramm



Hochschule Düsseldorf
University of Applied Sciences

Termine

16. MÄRZ 2022

Lecture 1:

Lithium – Wie schädlich ist der Lithium-Abbau?

13:00 — 14:30 Uhr

Die erste Climate Care Lecture im Jahr 2022 befasst sich mit dem Rohstoff Lithium. Die Nachfrage nach Lithium ist aufgrund der Elektromobilität rasant angestiegen; doch Lithium wird auch für viele weitere Produkte benötigt. Der Vortrag beschäftigt sich mit der Frage, wo sich die größten Lithium-Vorkommen befinden, welche Förderverfahren angewendet werden, wie groß die weltweite Nachfrage ist und welche Folgen der Lithium-Abbau für Mensch und Umwelt hat. Des Weiteren setzt sich die Climate Care Lecture mit der Frage auseinander, ob es einen ökologisch verträglichen Lithium-Abbau geben kann und welche sozialen und ökologischen Mindeststandards eingeführt werden müssten.

27. APRIL 2022

Lecture 2:

Wirklich grüner Strom und der Rebound-Effekt

13:00 — 14:30 Uhr

Die zweite Climate Care Lecture im Jahr 2022 erklärt, wie man mit seinem Stromvertrag einen positiven Beitrag zur Energiewende leisten kann. Strom aus 100% erneuerbaren Energien erfährt eine große Nachfrage und immer mehr Privathaushalte in Deutschland beziehen Ökostrom. Aber wann ist Ökostrom wirklich grün? Wie funktioniert der Handel mit Ökostrom-Zertifikaten? Worauf sollte man bei der Wahl eines Ökostrom-Anbieters achten? Außerdem beleuchtet der Vortrag den Rebound-Effekt – ein Effekt, der bereits im 19. Jahrhundert beschrieben wurde. Der Rebound-Effekt beschreibt die Differenz zwischen der theoretisch zur erwartenden Einsparung durch eine Effizienzmaßnahme und der tatsächlichen erreichten Einsparung. Der Rebound-Effekt gilt als Achillesferse der Energieeffizienz und gefährdet damit das Gelingen der Energiewende.

26. SEPTEMBER 2022

Lecture 3:

Immer mehr Elektroschrott! Gibt es einen Ausweg?

13:00 — 14:30 Uhr

Die dritte Climate Care Lecture im Jahr 2022 befasst sich mit dem Thema Elektroschrott. Rohstoffe wie Kupfer, Lithium, Kobalt oder auch Sand werden aufgrund der steigenden Nachfrage knapp und trotzdem wird die Lebensdauer vieler Elektrogeräte immer kürzer.

Der Vortrag beleuchtet die Recyclingquoten von Rohstoffen und zeigt exemplarisch funktionierende Recyclingprozesse auf.

Der Vortrag beschäftigt sich mit der Frage, welche formellen und informellen Entsorgungswege existieren und welche gesetzlichen Vorgaben es zum Export von Secondhand-Geräten gibt.

Darüber hinaus thematisiert der Vortrag weitere Themen: Gibt es einen bewusst geplanten vorzeitigen Verschleiß von Elektrogeräten? Wo gibt es Unterstützung für Verbraucher*innen, die funktionsuntüchtige Elektrogeräte reparieren möchten? Helfen die Vorgaben der EU-Ökodesign-Richtlinie, um elektrische Geräte zukünftig umweltfreundlicher zu machen?

23. NOVEMBER 2022

Lecture 4:

Papierverschwendung: Warum Papier sparen und der Einsatz von Recyclingpapier wichtig ist!

13:00 — 14:30 Uhr

Die vierte Climate Care Lecture im Jahr 2022 geht der Frage nach, warum es wichtig ist, Papier zu sparen und Recyclingpapier zu verwenden. Die globalen Waldökosysteme sind einem hohen und stetig zunehmenden Nutzungsdruck ausgesetzt. Die Nachfrage nach Holz als Brennstoff, Baumaterial oder als Zellstoff ebenso wie nach Nicht-Holzprodukten wie Wildfleisch, Wildfrüchten, Harzen und Kautschuk ist immens. Der weltweite Papierverbrauch steigt seit Jahrzehnten an und die internationale Papierindustrie ist für den Waldverlust maßgeblich mitverantwortlich. Exemplarisch betrachtet der Vortrag die Auswirkungen der Papierindustrie in Portugal.

Der Vortrag geht auf den Papierverbrauch an der HSD ein, beleuchtet die Vorteile von Recyclingpapier und bringt Licht in den Dschungel aus Umweltlabeln auf Papierprodukten.

Die Climate Care Lectures sind eine Veranstaltung aus dem Fort- und Weiterbildungsprogramm der HSD und werden vom Klimaschutzmanagement der HSD angeboten. Alle am Thema interessierten Beschäftigten sind herzlich eingeladen.

Die Vorträge werden von Klimaschutzmanagerin Franziska Müller gehalten und finden an ausgewählten Terminen mittwochs von 13:00 bis 14:30 Uhr über Microsoft Teams statt. Die Veranstaltung gilt als Arbeitszeit.

Anmeldung

[Anmeldung \(hs-duesseldorf.de\)](https://hs-duesseldorf.de)