

## Vortragsreihe im Proseminar 1.5°C oder 4°C - wissenschaftliche Herausforderungen des Klimawandels

In diesem Sommersemester findet an der Fakultät Bio- und Chemieingenieurwesen (BCI) der TU Dortmund erstmalig ein Seminar mit dem Schwerpunkt *Herausforderungen des Klimawandels* statt. In diesem Rahmen wird es eine große Auswahl an öffentlichen Vorträgen und Diskussionen mit Experten aus Forschung und Wirtschaft geben, zu welcher wir interessierte Zuhörer gerne Einladen möchten.

### Vortragsort:

Seminarraum im Zentralbereich der BCI (ZE 04, <sup>a</sup>Ausweichraum: ZE 07)

In Anbetracht der aktuellen Entwicklung der Corona-Pandemie werden die ersten Vorträge im Onlineformat (Videokonferenz: [www.zoom.us](http://www.zoom.us), Meeting ID: 457-918-291, Passwort: wHdK) durchgeführt.

		Organisation	Thema
<b>Grundlagen und Rahmenbedingungen</b>			
<u>28.04.2020</u>			
1.1	12.00-14.00	Scientist for Future, Dortmund	Chemisch/Physikalische Grundlagen des Klimawandels
<u>05.05.2020</u>			
1.2	12.00-13.00	TU Dortmund, Unternehmensrechnung und Controlling	Regulatorische Rahmenbedingungen der CO <sub>2</sub> - Emissionsreduzierung
<b>CO<sub>2</sub>: Emissionen und Chancen</b>			
<u>05.05.2020</u>			
2.1	13.00-14.00	Evonik	Rheticus Projekt – Künstliche Fotosynthese
<u>12.05.2020</u>			
2.2	12.00-13.00	BASF	Carbon Management R&D Programm der BASF – Schwerpunkt Methanpyrolyse
2.3	13.00-14.00	TU Dortmund, Chemische Verfahrenstechnik	Strategien zur CO <sub>2</sub> Abtrennung im industriellen Maßstab
<u>13.05.2020<sup>a</sup></u>			
2.4	16.00-18.00	Climeworks	CO <sub>2</sub> – Abtrennung aus atmosphärischer Luft
<u>19.05.2020</u>			
2.5	12.00-13.00	BFI	Transformation zu einer CO <sub>2</sub> -armen Stahlindustrie
<b>Wege zur Nachhaltigkeit</b>			
<u>19.05.2020</u>			
3.1	13.00-14.00	TU Dortmund, Institut für Energiesysteme, Energieeffizienz und Energiewirtschaft	Stromnetze, Flexibilität und Elektromobilität als Bausteine für das Gesamtsystem zur Energiewende
<u>26.05.2020</u>			
3.2	12.00-13.00	TU Dortmund, Sozial-, Arbeits- und Organisationspsychologie	Psychologische Barrieren auf dem Weg zur Nachhaltigkeit
3.3	13.00-14.00	TU Dortmund, Apparatedesign	Energieeffizienz in der Prozesstechnik – kleinskalige modulare Anlagen mit kontinuierlicher Prozessführung

### Ansprechpartner

Lehrstuhl für Chemische Verfahrenstechnik, BCI, TU-Dortmund  
Carsten Drechsler ([carsten.drechsler@tu-dortmund.de](mailto:carsten.drechsler@tu-dortmund.de))