

Programm

Monday, 30. November 2020

14:00 – 15:00	Christoph Buchal	Energie - Klima - Bevölkerung (Teil 1)
15:00 – 16:00	Stephan Borrmann	Physik des Klimawandels: Treibhaus- Atmosphäre und Temperaturerhöhung
16:00 – 16:30	<i>KAFFEPAUSE</i>	
16:30 – 17:30	Stephan Borrmann	Physik der Auswirkungen: Ozeane, Kryosphäre, Wolken und Niederschläge
17:30 – 18:30	Jochem Marotzke (online)	Vorhersagen sind schwierig ... Möglichkeiten und Grenzen von Klimamodellen
18:30	<i>ABENDESSEN</i>	
19:30	Thomas Leisner Diskussion	Schulexperimente zum Klimawandel

Programm

Dienstag, 1. Dezember 2020

08:00	<i>FRÜHSTÜCK</i>	
09:00 – 10:00	Christoph Buchal	Energie - Klima - Bevölkerung (Teil 2)
10:00 – 11:00	Gerald H. Haug (online)	Der Klimawandel aus geowissenschaftlicher Sicht
11:00 – 11:30	<i>KAFFEPAUSE</i>	
11:30 – 12:30	Thomas Pütz	Lebensmittel für 10 Mrd. Menschen - "Auf der Suche nach dem globalen Kompass – Entwicklungslinien"
12:30	<i>MITTAGESSEN</i>	
14:00 – 15:00	Daniela Jacob (online)	Auswirkungen der globalen Erwärmung um 1,5° C über dem vorindustriellen Niveau
15:00 – 16:00	Michael Düren	Strom und Wasserstoff aus der Wüste
16:00 – 16:30	<i>KAFFEPAUSE</i>	
16:30 – 17:30	Gerd Ganteför (online)	Methoden und Chancen des Geo- Engineering
17:30 – 18:30	Ludger Mohrbach (online)	Klima und Kernenergie
18:30	<i>HERAEUS-ABEND (kaltes und warmes Buffet inkl. Getränken)</i>	
20:00	Ottmar Edenhofer (online)	Herausforderungen des Klimawandels und der Klimapolitik
	Diskussion	

Programm

Mittwoch, 2. Dezember 2020

08:00	<i>FRÜHSTÜCK</i>	
09:00 – 10:00	Sebastian Schiebahn	Mobilität
10:00 – 11:00	Robert Schlögl	Wasserstoff, das Öl von morgen?
11:00 – 11:30	<i>KAFFEPAUSE</i>	
11:30 – 12:00	Klemens Schwarzer (online)	Interview: Energie und sauberes Wasser für Entwicklungsländer
12:00 – 13:00	Verena Spatz Jana Tampe (online)	Eine Unterrichtseinheit zur Elektromobilität
13:00	<i>MITTAGESSEN</i>	
14:30 – 16:00	Sabine Meßmer-Luz (online)	Erneuerbare Energie und Klimawandel - Unterrichtsmaterial mit Schülerpatenbesuchen
16:00 – 16:15	Guido Ewald	Schlussbemerkungen
16:15	Johannes Lhotzky und Timo Graffe, Arbeitsgruppe Klaus Wendt, Universität Mainz	Climate Escape Room (Experimente zu Klima und Energie)
	Rainer Wackermann, Ruhr-Universität Bochum	Schulexperimente zum Treibhauseffekt
ca. 18:00	ENDE DER VERANSTALTUNG UND ABREISE	