



# DLR-ASTROSEMINAR 2023

## Das Klima der Erde - Wandel und Herausforderung



© Adi Khen, SCRIPPS Institution, UC San Diego

04. Khen

### 1. Abriss der erdgeschichtlichen Entwicklung des Klimas

Prof. Dr. Thomas Litt, Universität Bonn

Dienstag, 28. März 2023

### 2. Nach uns die Sintflut?

Prof. Dr. Mojib Latif, GEOMAR Kiel

Dienstag, 4. April 2023

### 3. Klimamodellierung: Evaluierung mit Erdbeobachtungsdaten der Raumfahrt, Prognosen und KI

Prof. Dr. Veronika Eyring, DLR-Inst. f. Physik der Atmosphäre / Univ. Bremen

Dienstag, 18. April 2023

### 4. Der anthropogene Klimawandel: Grundlagen, Gefahren und Gegenmaßnahmen

Dr. Georg Feulner, Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung

Dienstag, 25. April 2023

### 5. Die MOSAiC-Expedition in der Arktis – Ergebnisse und Erlebnisse

Prof. Dr. Markus Rex, Alfred-Wegener-Institut, Forschungsstelle Potsdam

Dienstag, 2. Mai 2023

### 6. Satellitengestützte Methoden der Klimaforschung

Dr. Heinrich Bovensmann, Institut für Umweltphysik Bremen

Dienstag, 9. Mai 2023

### 7. Umwelt, Tierwelt, Zoonosen – vom Wert intakter Ökosysteme

Prof. Dr. Simone Sommer, Institut für Evolutionsökologie, Universität Ulm

Dienstag, 16. Mai 2023

### 8. Climate Engineering und Klimaanpassung

Dr. Wilfried Rickels, Institut für Weltwirtschaft Kiel

Dienstag, 23. Mai 2023

### 9. Mit Sonne, Wind und Wasserstoff – Wege zur Klimastabilität

Prof. Dr. Christopher Hebling, Fraunhofer-Institut f. Solare Energiesysteme, FR

Dienstag, 30. Mai 2023

### 10. Klimawandel und Gesellschaft – ein Podiumsgespräch

Prof. Dr. Axel Ockenfels, Department of Economics der Universität zu Köln

Prof. Dr. Harald Lesch, Inst. für Astronomie und Astrophysik, LMU München

Termin noch offen

**Die Vorträge** finden i.d.R. im Konferenzzentrum des DLR Köln-Porz jeweils in der Zeit von 15:30 - 17 Uhr statt.

**Anmeldungen** für eine Präsenz- und Livestream-Teilnahme auf [www.dlr.expert/astroseminar2023-praesenz](http://www.dlr.expert/astroseminar2023-praesenz) oder telefonisch an Frau Bartkowski, Ruf: 02203 / 601 2316, bzw. Frau Saburova, Ruf: 02203 / 601 4285

**Fragen** zu den Themen des Astroseminars an Dr. Manfred Gaida, [manfred.gaida@dlr.de](mailto:manfred.gaida@dlr.de)

**Ausführliches Programm** ab Herbst 2022 auf der oben angegebenen Internetseite;  
Übersichten voriger Seminare auf [www.volkssternwarte-bonn.de/wordpress/archiv](http://www.volkssternwarte-bonn.de/wordpress/archiv)