

# Einladung zur Ringvorlesung „Simulationswissenschaften“

Mittwoch, 19. Juni 2019, SWZ-Seminarraum 324 (C9), TU Clausthal, 15:00 Uhr

**Prof. Dr.-Ing. (em.) Michael F. Jischa**  
**Technische Universität Clausthal,**  
**Institut für Technische Mechanik**

spricht über das Thema

## **Klimawandel und Energiewende**

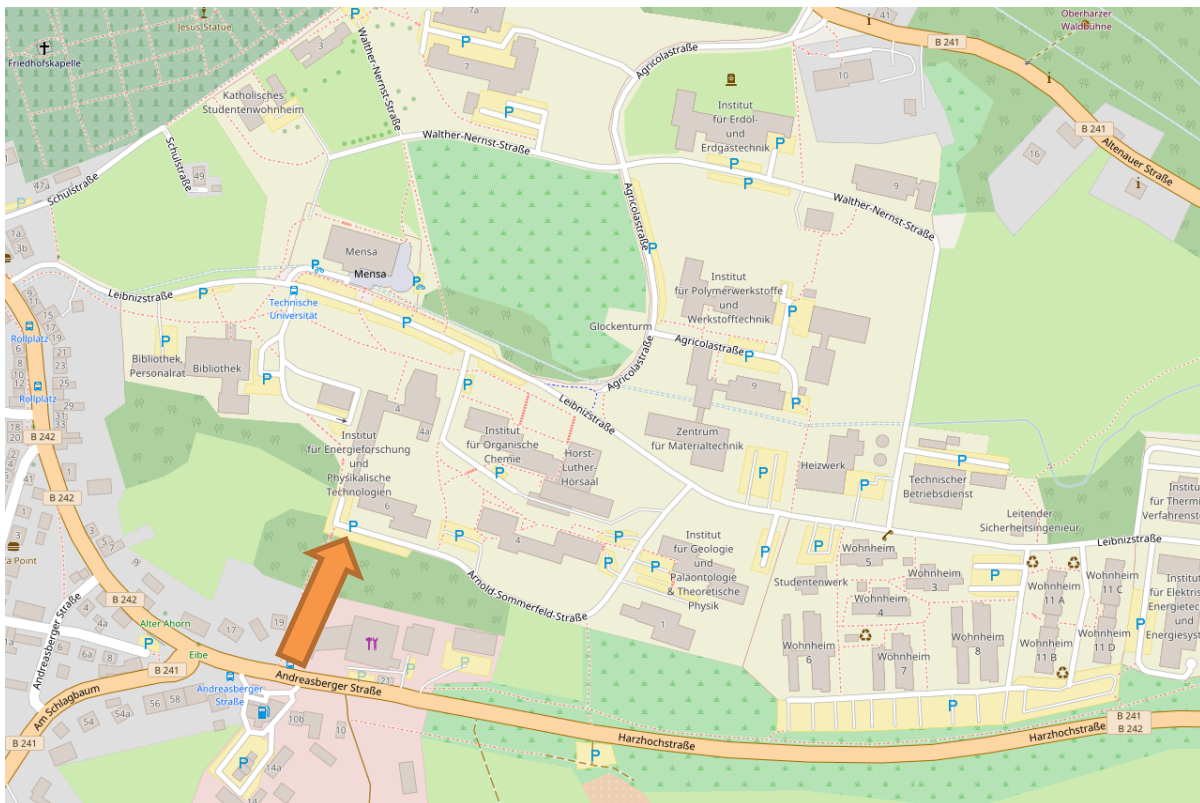
### Inhalt des Vortrags:

Seit der industriellen Revolution hat der CO<sub>2</sub>-Gehalt der Luft mit wachsender Beschleunigung zugenommen. Der Klimawandel erfordert eine Energiewende. Die fossilen Primärenergieträger Kohle, Erdöl und Erdgas sollten möglichst rasch durch regenerative Energien ersetzt werden. Die Belastbarkeit der Erde ist durch weitere Phänomene wie Versauerung der Ozeane, Verschmutzung durch Chemikalien und Partikeln, Verlust biologischer Vielfalt, Landnutzungsänderung, Süßwasserverbrauch, Stickstoffkreislauf und Phosphorkreislauf gekennzeichnet. Forschung und Lehre an den Universitäten sollten sich verstärkt diesen Phänomenen widmen. Hierzu werden Vorschläge aus dem Buch “Dynamik in Natur und Technik – Wandel verstehen und gestalten” (Jischa 2018) vorgestellt.

**Gäste sind herzlich willkommen.**

Der Vortrag findet in folgendem Gebäude statt:

**Simulationswissenschaftliches Zentrum  
Clausthal-Göttingen  
Gebäude C9, Raum 324  
Arnold-Sommerfeld-Straße 6  
38678 Clausthal-Zellerfeld**



Navigation:  
[tu-c.de/c9](https://tu-c.de/c9)

