

## Invitation to lecture series „Simulation Sciences“

---

Wednesday, June 19th, 2019, SWZ room 324 (C9), TU Clausthal, 3:00 pm

**Prof. Dr.-Ing. (em.) Michael F. Jischa**  
**Clausthal University of Technology,**  
**Institute of Applied Mechanics**

will talk about

**Climate change and energy transition**

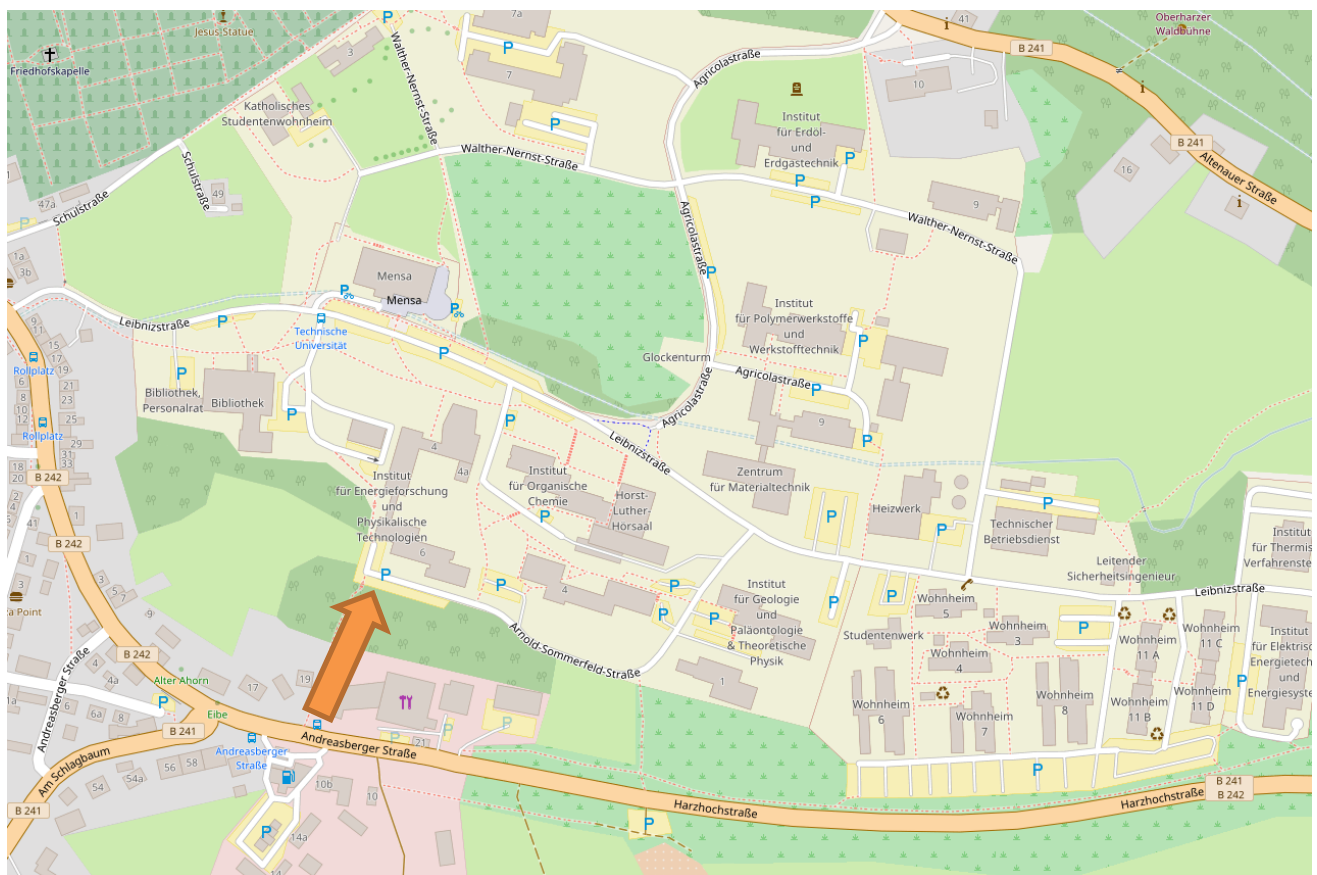
Content of the lecture:

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.

**Guests are welcome.**

The lecture will be held in this building:

**Simulation Science Center Clausthal-Göttingen**  
**Building C9, Room 324**  
**Arnold-Sommerfeld-Straße 6**  
**38678 Clausthal-Zellerfeld**



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

