



# COMPUTATIONAL SCIENCE COLLOQUIUM

18. März 2019

17:15 - 18:30 Uhr, Raum 3.008

Thema

## Atmosphärische Strahlungsbilanz aus Ingenieur-Sichtweise

Ingenieure sind sich gewohnt, Modelle so einfach wie möglich und so komplex wie nötig zu gestalten. Und sie sind es sich gewohnt, unvoreingenommen auf Dinge zuzugehen. Mit diesen Prämissen haben wir uns im Masterseminar an den globalen Treibhauseffekt herangewagt.

Das Resultat ist ein numerisches Strahlungsmodell der Atmosphäre mit spektraler Auflösung. Damit lassen sich die grundlegenden Mechanismen des Treibhauseffekts besser verstehen. Und bezüglich Auswirkungen eines veränderten CO<sub>2</sub>-Anteils in der Atmosphäre können erstaunliche Aussagen gemacht werden.

Referierender

Boris Meier

Sprache

Deutsch

Zielpublikum

Für Mitarbeiter, Studierende und alle Interessierten

Sinn

Erfahrungsaustausch im Bereich CAE

Horizontenerweiterung

Entwicklungen mitverfolgen

Weitere Informationen unter

[www.cae-at-hsr.ch/schulungen/kolloquium](http://www.cae-at-hsr.ch/schulungen/kolloquium)