



# Mathematisches Seminar Klimawandel

Im Rahmen des Mathematischen Seminars der Hochschule für Technik Rapperswil wurden im Frühjahrssemester 2018 verschiedene mathematische Methoden und Modelle behandelt, die das Phänomen des Klimawandels zu verstehen helfen. Dieses Buch bringt das Skript des Vorlesungsteils mit den von den Seminarteilnehmern beigetragenen Seminararbeiten zusammen.

## Klimawandel

Andreas Müller

Matthias Baumann, Oliver Dias-Lalcaca, Matthias Dunkel  
Jonas Gründler, Sebastian Lenhard, Silvio Marti, Michael Müller  
Hansruedi Patzen, Melina Staub, Martin Stypinski, Nicolas Tobler  
Raphael Unterer

$$C \frac{dT}{dt} = (1 - \alpha(T))Q - \varepsilon\sigma T^4$$