

## Am Beispiel:

Vortrag von Stefan Rahmstorf Klimawandel (<https://www.youtube.com/watch?v=TTKYyduAnSE>)

## Wichtige Parameter

- Temperatur  $T$
- Reflektion und Absorption von elektromagnetischen Wellen
- 1. und 2. Hauptsatz der Thermodynamik
- Unterschiedliches Speichervermögen von Wärme-Energie von Land, Wasser und Luft: spezifische Wärmekapazität  $c$
- Gesetz von Clausius-Clapeyron: temperaturabhängige Luftfeuchtigkeit
- Luftströmungen: laminar und turbulent
- Stehende Luftstrom-Wellen?
- Mittlere quadratische Abweichung vom Mittelwert  $\sigma$