

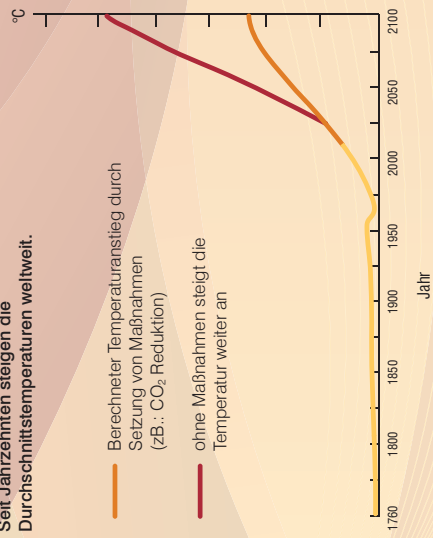
# Klimawandel

Die Wüsten breiten sich immer weiter aus, das Polareis und die Inlandsgletscher schmelzen, Stürme und Niederschläge nehmen an Heftigkeit zu und der Meeresspiegel steigt weiter an.

## Klimawandel als zentrales Problem des 21. Jahrhunderts

Wir erzeugen Umweltprobleme, die nicht mehr lokal, sondern global sind. Eines dieser Umweltprobleme ist, dass wir in einem vom Menschen verursachten Klimawandel leben, den wir auch als „Globale Erwärmung“ (engl. global warming) bezeichnen.

### Seit Jahrzehnten steigen die Durchschnittstemperaturen weltweit.



# Station 2

Tanja Hosiimer

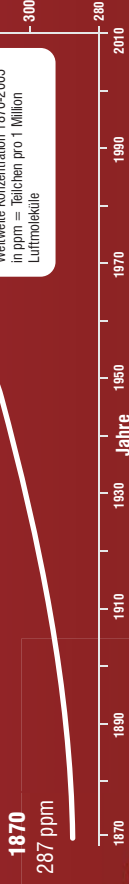


## CO2 in der Atmosphäre

Eine Ursache des Klimawandels ist der Ausstoß von Treibhausgasen wie etwa Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) durch die Verbrennung fossiler Brennstoffe (wie etwa Benzin; Kohle, etc. ...).

Je mehr wir produzieren (Industrie, Landwirtschaft) und konsumieren (Auto, Flugzeug), desto mehr beeinflussen wir die Umwelt um uns herum.

**CO2 in der Atmosphäre**  
Weltweite Konzentration 1870-2005  
in ppm = Teilchen pro 1 Million  
Luftmoleküle



## Was kannst du tun?

- ➔ Bevorzuge ja nach Ziel und Wegstrecke das Fahrrad, den Bus, die Bahn oder Mittfahrangebote.
- ➔ Wenn möglich, betanke dein Auto mit Bio-Diesel
- ➔ Stoßlüften statt zu langes Kippen der Fenster
- ➔ Achte beim Einbau neuer Fenster / Türen auf die Isolierung (Wärmeschutzaspekt)

