



Auszug (Seite 11, siehe unten) aus der Dissertation des Dipl. Meteorologen von "DAS ERSTE" (ARD; HR):  
**Tim Staeger** (Foto links):

## 2.2 Anthropogene Klimafaktoren

### Treibhausgase

Beim sog. Treibhauseffekt muß man zwischen dem natürlichen und dem zusätzlichen (anthropogenen) Anteil unterscheiden; denn bereits ohne menschliche Einflussnahmen erhöht der natürliche Treibhauseffekt die bodennahe Weltmitteltemperatur von ca.  $-18^{\circ}\text{C}$  auf  $+15^{\circ}\text{C}$  [46]. Hervorgerufen wird dies durch Absorbtion und Reemission langwelliger, terrestrischer Wärmestrahlung in der Atmosphäre, vornehmlich aufgrund der Konzentration von Wasserdampf, welcher somit das wichtigste Treibhausgas ist.

Durch anthropogene Treibhausgas-Emissionen, hauptsächlich infolge der Nutzung fossi-

(Rot- und Blau-Markierung durch [www.klimamanifest.ch](http://www.klimamanifest.ch))

Quelle zur Dissertation aus Dezember 2002, 178 Seiten:

<http://publikationen.ub.uni-frankfurt.de/files/5334/StaegerTim.pdf>