

Mittwoch 06.04.2022 19.30 Uhr

attac
WUPPERTAL

VORTRAGSVERANSTALTUNG

EMANZIPATORISCH
PARTIZIPATORISCH
WELTOFFEN www.attac-wtal.de

Über den Wolken muss die Freiheit wohl grenzenlos sein Gedanken zum Problem des Fliegens in der Troposphäre und der Stratosphäre

Vor etwas mehr als 100 Jahren erfüllte sich ein alter Menschheitstraum mit dem ersten Motorflug eines Flugzeugs. Seitdem hat die Fliegerei eine rasante Entwicklung genommen, die erst durch die CORONA Pandemie ein vorläufiges Ende gefunden zu haben scheint.

Es ist jetzt genau die Zeit innezuhalten und zu überlegen, ob die Entwicklung, die das Fliegen in den letzten Jahrzehnten genommen hat, immer sinnvoll war.

Vom Massentourismus mit billigen Flugtickets über den Luftfrachtverkehr mit frischem Obst aus Südamerika nach Europa – es gibt viele Facetten des Fliegens, die es verlangen, kritisch hinterfragt zu werden.

Insbesondere durch den Eintrag von Luftschadstoffen in die sehr sensible Region der unteren Stratosphäre und oberen Troposphäre und durch Emissionen im Umfeld von Flughäfen hat das Fliegen einen Einfluss auf die lokale und regionale Luftqualität sowie globale Auswirkungen zum Beispiel durch das Auftreten von Kondensstreifen. Der Ruf nach immer mehr und immer schnelleren Flugzeugen indes scheint ungebrochen, und es wird inzwischen sogar die Entwicklung neuer Überschallverkehrsflugzeuge diskutiert. Der Vortrag wird einen generellen Überblick über den Einfluss des Fliegens auf die Atmosphäre vermitteln und mögliche sinnvolle Entwicklungen für die Zukunft oder künftige Entwicklungen aufzeigen.

Peter Wiesen ist seit 2011 Inhaber des Lehrstuhls „Untersuchung atmosphärischer Prozesse“ an der Bergischen Universität Wuppertal. Er beschäftigt sich seit mehr als 35 Jahren mit der Chemie der Atmosphäre. Neben der Untersuchung atmosphärischer Reaktionen unter genau definierten Bedingungen, entwickelt er in seiner Arbeitsgruppe empfindliche Messverfahren zum Nachweis atmosphärischer Spurengase.

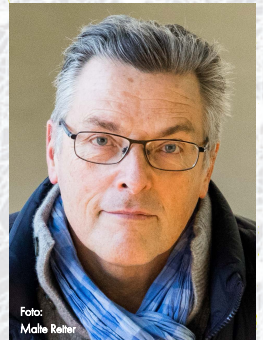


Foto:
Malte Reiter

Peter Wiesen
Uni Wuppertal

Es gelten bei Besuch der
Veranstaltung die aktuellen
Corona-Regeln

WSW
die börse

Stadtparkasse
Wuppertal



WOLKENBURG
BUS 628



LANDGERICHT
SCHWEBEBAHN ODER BUS 611
(FUSSWEG CA. 5 MIN)

WOLKENBURG 100 | WUPPERTAL

Veranstaltungsort
die börse
Wolkenburg 100
42119 Wuppertal