

AG Troposphärisches Aerosol

Die Arbeitsgruppe 'Troposphärisches Aerosol' untersucht physikalische und optische Partikeleigenschaften unter Labor- und Feldbedingungen. Wir arbeiten an Studien zum besseren Verständnis der Prozesse am troposphärischen Aerosol, analysieren räumliche und zeitliche Trends und quantifizieren die menschliche Belastung bezüglich ultrafeiner Partikeln und Ruß in Ballungsgebieten. Darüber hinaus sind wir Kompetenzzentrum für die technische Entwicklung physikalischer und optischer Messinstrumente sowie deren Qualitätssicherung.



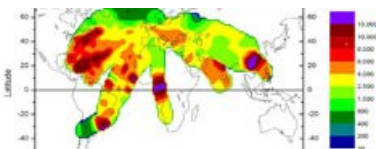
Prozessstudien zum direkten und indirekten Strahlungsantrieb



Prozessstudien zum direkten und indirekten Strahlungsantrieb

Wie verhalten sich Aerosolpartikel in Wechselwirkung mit der solaren Einstrahlung und der terrestrischen Ausstrahlung?

Räumliche und zeitliche Trends im troposphärischen Aerosol



Räumliche und zeitliche Trends im troposphärischen Aerosol

Woher kommen Aerosolpartikel und wohin werden sie transportiert?

Ultrafeine Partikel, Ruß und Luftqualität



Ultrafeine Partikel, Ruß und Luftqualität

Welcher Partikelbelastung werden Menschen in Ballungsräumen ausgesetzt?

Kompetenzzentrum für physikalische Aerosolcharakterisierung



Kompetenzzentrum für physikalische Aerosolcharakterisierung

Wie erreichen wir höchste Qualität bei Aerosolmessungen?

**Leibniz-Institut für
Troposphärenforschung e.V. (TROPOS)**
Permoserstraße 15
04318 Leipzig

Telefon: ++49 (341) 2717 7060
Telefax: ++49 (341) 2717 99 7060

Folgen Sie uns auf Twitter:
@TROPOS_de



Das Leibniz-Institut für Troposphärenforschung ist Mitglied der Wissenschaftsgemeinschaft Gottfried Wilhelm Leibniz.

© 2020 Leibniz-Institut für Troposphärenforschung e.V. Alle Rechte vorbehalten.