

AG Bodengebundene Fernerkundung

AG Bodengebundene Fernerkundung

Die experimentellen und theoretischen Arbeiten der Forschungsgruppe der Aktiven Fernmessung befassen sich mit der Entwicklung und Anwendung von Messinstrumenten zur optischen Fernerkundung atmosphärischer Prozesse. Mit diesen Messgeräten können die optischen und physikalischen Eigenschaften von Aerosolen und Wolken sowie allgemeine atmosphärische Zustandsparameter (Temperatur, Feuchte, Wind) bestimmt werden. Dazu werden verschiedene optische Methoden genutzt, die sich gut für die Fernerkundung der Troposphäre eignen.

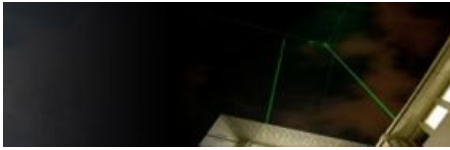
Aktuelle Messdaten





Hauptforschungsrichtungen

Eigenschaften des Aerosols



Eigenschaften des Aerosols

Anwendung von optischen Messmethoden zur Bestimmung von Aerosoleigenschaften.

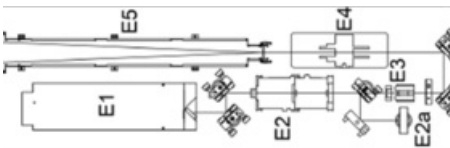
Aerosol-Wolken-Wechselwirkung



Aerosol-Wolken-Wechselwirkung

Bestimmung von Wolkeneigenschaften anhand kombinierter Messungen von Lidar und Radar.

Methoden- und Geräteentwicklung



Methoden- und Geräteentwicklung

Entwicklung von Methoden und Geräten der Gruppe Bodengebundene Fernerkundung.

Cloudnet Training School, 27.-31.03.2017

Cloudnet Training School, 27.-31.03.2017

Cyprus Clouds Aerosols and Rain Experiment (CyCARE)

Cyprus Clouds Aerosols and Rain Experiment (CyCARE)

**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.

© 2021 Leibniz-Institut für Troposphärenforschung e.V. Alle Rechte vorbehalten.

