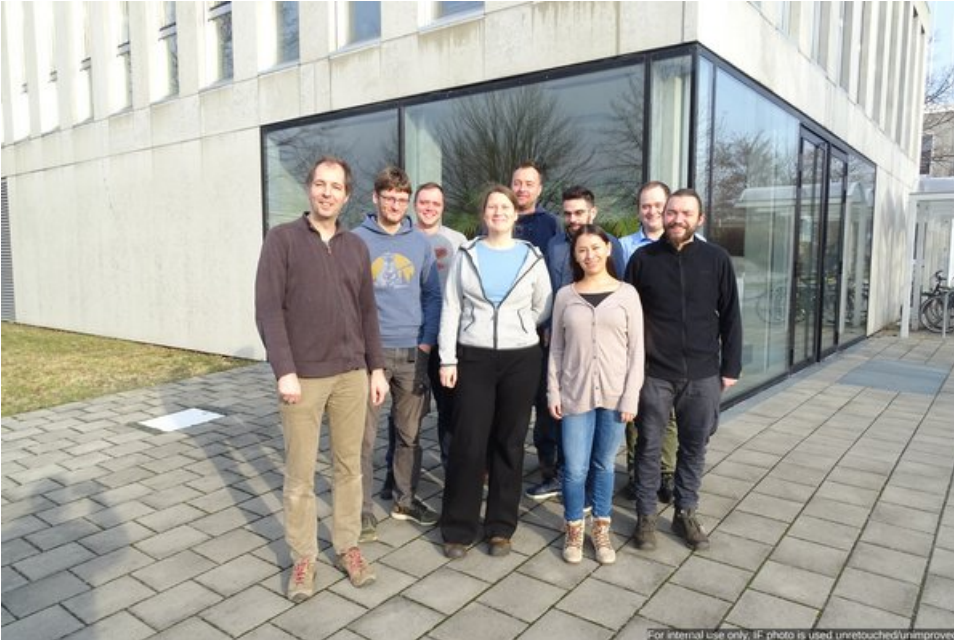


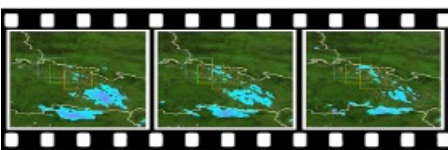
## AG Satellitenfernerkundung



Die Arbeitsgruppe Satellitenfernerkundung nutzt Satellitenbeobachtungen zur Untersuchung der physikalischen Eigenschaften von Wolken und Aerosolen, und zur Bestimmung ihres Einflusses auf die solare und terrestrische Strahlung. Der Schwerpunkt liegt hierbei auf passiven multispektralen Messungen und geostationären Satelliten, insbesondere METEOSAT, die eine detaillierte Analyse der zeitlichen Entwicklung des atmosphärischen Zustands erlauben.

### Hauptforschungsrichtungen

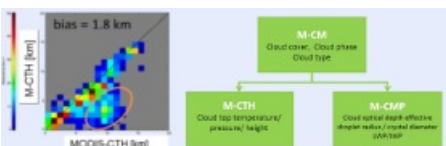
#### Charakterisierung der raum-zeitlichen Entwicklung von Wolken, Aerosolen und Strahlung



Charakterisierung der raum-zeitlichen Entwicklung von Wolken, Aerosolen und Strahlung

Untersuchung des Lebenszyklus' von Wolken, deren Wechselwirkung mit Aerosolen und Strahlung sowie deren Darstellung mit Modellen

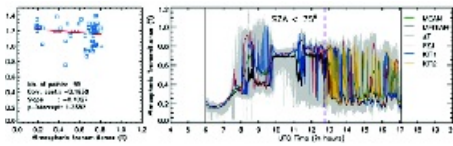
#### Entwicklung neuer, innovative Retrieval-Algorithmen



Entwicklung neuer, innovative Retrieval-Algorithmen

Entwicklung innovativer Satellitenprodukte und optimale Nutzung von Satellitendaten durch Sensorsynergie

#### Erforschung der kleinskaligen Variabilität von Wolken



Erforschung der kleinskaligen Variabilität von Wolken

Wolkenvariabilität und ihre Effekte auf die atmosphärische Strahlung und die Genauigkeiten von Satellitenprodukten.

**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.