

## Vertikalstruktur der tropischen Atmosphäre

### Betreuung: Fink, Maranan

Das Institut bzw. Mitarbeiter unserer AG waren an verschiedenen Radiosonden-Feldkampagnen in Westafrika beteiligt, darunter in der Regenzeiten 2002 (eine Station), 2006 (21 Stationen), 2016 (sieben Stationen) und 2018 (eine Station).

Mit diesem einmaligen Datensatz soll die Vertikalstruktur der tropischen Atmosphäre über Westafrika in der Regenzeit untersucht werden. Es geht dabei um u.a. (In)Stabilitätsuntersuchungen, die Analyse von Wolkenschichten sowie des Monsunwindes und der Ost-Strahlströme in der mittleren und oberen Troposphäre.

Prof. Dr. Andreas H. Fink  
Telefon: 48711

[andreas.fink@kit.edu](mailto:andreas.fink@kit.edu)

Marlon Maranan  
Telefon: 43302

[marlon.maranan@kit.edu](mailto:marlon.maranan@kit.edu)