

# Atmosphärische Spurensuche

Aaron Mielke & Thomas Ackermann

June 9, 2019

# Zusammensetzung der Atmosphäre

# Messgrößen

Konzentration: Moleküle pro Volumeneinheit

Mischverhältnis: Relativer Anteil von Spurengas zu Luftmenge

Column density:  $CD = \int(s)$

## *Differential Optical Absorption Spectroscopy*

# Lambert-Beer

# Modifiziertes Lamber-Beer Gesetz

# Dunkelstrom & Offset