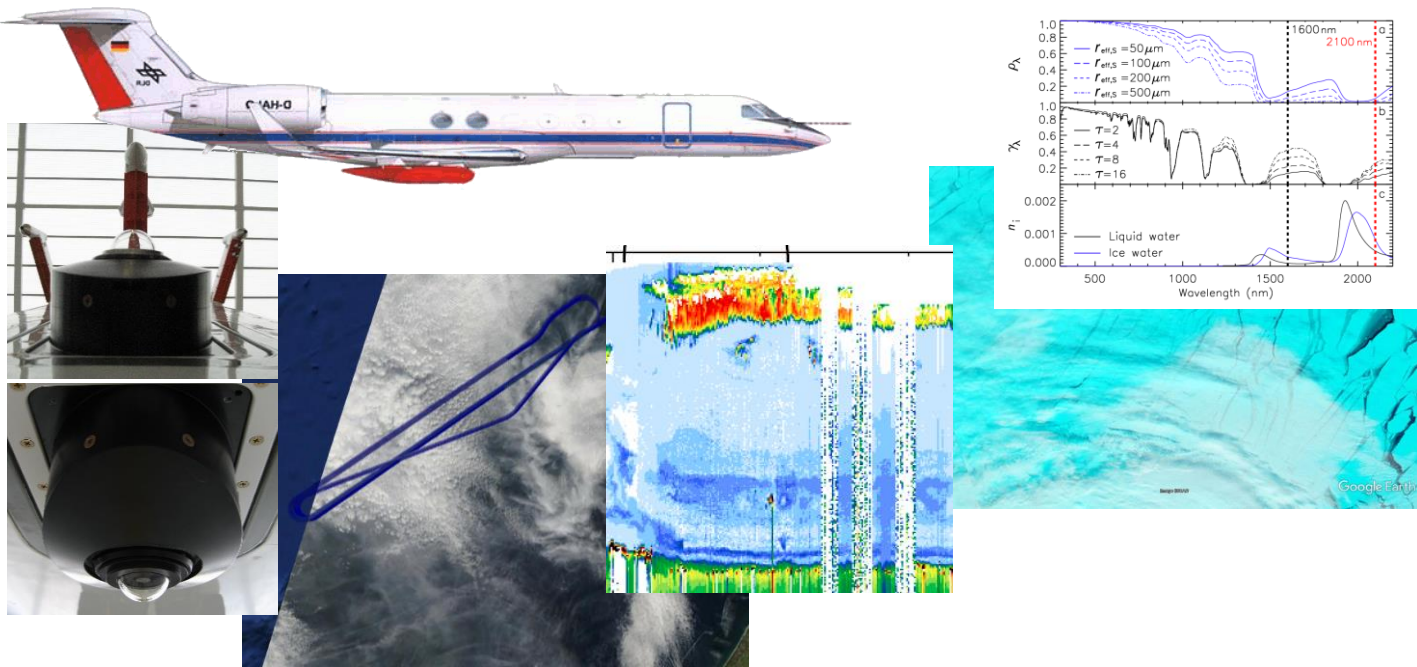


Worst Case Scenario: Cirrus über hellem Untergrund wie Meereis oder Stratusbewölkung



- Masterarbeit:**
- Auswertung von Flugzeugmessungen der ML-Cirrus-Kampagne
 - Entwicklung und Testen eines Algorithmus zur Erkennung von Cirrus über hellen Oberflächen
 - Ableitung der opt. Eigenschaften des Cirrus
 - Vergleich mit Lidar- und in situ Messungen der Wolken Mikrophysik

- Sem. Forschung:**
- Klimatologie von Cirren in der Arktis
 - Literaturrecherche und simulationen des Strahlungsantriebs von Cirren
 - über Wasser
 - über Meereis
 - über Stratus Wolken

- Sem. Methoden:**
- Möglichkeit von Satellitenmessungen von Cirrus über Eisflächen
 - Vorteil spektral aufgelöster Messungen der solaren Wolkenreflektivität