

Modellierung des Temperaturgradienten der bodennahen Luftschicht mit Turbulenztheorie

■ Methoden:

- Turbulenztheorie, Modellierung des Impuls- und Wärmeflusses
- Analyse des Wind- und Impulsflusses
- Szintillometrie
- Temperaturgradientenmessung zur Modellvalidierung

■ Publikationen:

- BRUNNER, F.; HENNES, M. [2014]: Refraktion – Rückschau auf Publikationen der letzten 25 Jahre in der AVN. AVN, in Druck.
- ESCHELBACH, C. [2009]: Refraktionskorrekturbestimmung durch Modellierung des Impuls- und Wärmeflusses in der Rauigkeitsschicht. Diss. Schriftenreihe des Studiengangs Geodäsie und Geoinformatik, Universität Karlsruhe (TH), Heft-Nr. 2009/1.
- www.gik.kit.edu/geosensorik.php

