



Pfaffenwaldring 23 • 70569 Stuttgart • T +49 (0) 711 685-63487 • F +49 (0) 711 685-63491 • ifk@ifk.uni-stuttgart.de

## Vorlesungsankündigung

Wintersemester 2024/2025

## **Meteorologie (SWS 2)**

Veranstaltungs-Nr. 610710000

**Dozent:** Dr.-lng. U. Vogt

**Vorlesungszeit:** Mittwoch, 08.00 Uhr – 09.30 Uhr

**Vorlesungsbetreuung:** M.Sc. Daniel Obando-Núnez

E-Mail: daniel-ricardo.obando-nunez@ifk.uni-stuttgart.de

Vorlesungsbeginn: 16.10.2024

Ort: V 4.01, Pfaffenwaldring 4 (IWB)

## In der Vorlesung "Meteorologie" werden die folgenden Themen behandelt:

- Strahlung und Strahlungsbilanz,
- Meteorologische Elemente (Luftdichte, Luftdruck, Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit, Wind) und ihre Messung,
- allgemeine Gesetze,
- Aufbau der Erdatmosphäre,
- klein- und großräumige Zirkulationssysteme in der Atmosphäre,
- Wetterkarte und Wettervorhersage,
- Ausbreitung von Schadstoffen in der Atmosphäre,
- Stadtklimatologie,
- Globale Klimaveränderungen und ihre Auswirkungen, "Ozonloch".

Dr.-Ing. U. Vogt

Stand: 24.06.2024