

# Die EOLab-Wetterstation

Klimawandel, Verschiebung der Temperatur- und Niederschlagsverteilung. Kippunkte,

Kurzfristige Wettervorhersagen und langfristige Klimamodelle benötigen meteorologische Messungen. Diese müssen räumlich und zeitlich eng verteilt durchgeführt werden. Erfasst werden Temperatur, Luftdruck, Windrichtung und -geschwindigkeit, Globalstrahlung

Satelliten

mit Wetterstationen gemessenen meteorologischen Daten

Das Erdbeobachtungslabor ([Earth Observation Lab](#)) der Hochschule Rhein-Waal betreibt eine Wetterstation zur Erfassung meteorologischer Daten. Die Wetterstation befindet sich auf dem Gelände des **Green FabLab** am Campus Kamp-Lintfort.

Sie wird in verschiedenen Kursen in der Lehre eingesetzt (E&E, AMC, GeoData, GeoInfo).

## Aktuelle Meßdaten

### Ausstattung (Stand Juli 2020)

Meßgröße	Sensor	Datenblatt
Lufttemperatur		
Luftdruck		
Windrichtung		
Windgeschwindigkeit		
Globalstrahlung		

From:

<https://student-wiki.eolab.de/> - HSRW EOLab Students Wiki

Permanent link:

[https://student-wiki.eolab.de/doku.php?id=gfl:experiments:weather\\_station:start](https://student-wiki.eolab.de/doku.php?id=gfl:experiments:weather_station:start)

Last update: **2023/01/05 14:38**

