

# Anne-Sophie Hagelschauer-Wendt

Meteorologie Praktikantin

✉ anne-sophie.hagelschauer@example.de

☎ +49 30 1234 5678

📍 Berlin, Deutschland



🌐 [linkedin.com/in/anne-sophie-hagelschauer](https://www.linkedin.com/in/anne-sophie-hagelschauer)

📄 [github.com/ashagelschauer](https://github.com/ashagelschauer)

## Profil

B.Sc.-Studentin der Meteorologie (FU Berlin, Note 1,6) mit 10 Monaten Praktikums- und Werkstudent:innen-Erfahrung am DWD Offenbach und am Leibniz-Institut TROPOS Leipzig. Routiniert in Python (xarray, metpy), Synoptik-Karten-Analyse und ICON-/IFS-Modellinterpretation. Sucht ein wissenschaftliches Praktikum mit Uebergang zum M.Sc. Meteorologie.

## Berufserfahrung

### Werkstudentin Atmosphaerenforschung

Leibniz-Institut fuer Troposphaerenforschung (TROPOS)

Leipzig, Deutschland

04/2025 - 09/2025

Werkstudentin in der Abteilung Wolken-Mikrophysik

- Auswertung von 14 Monaten Doppler-Lidar-Daten ueber dem Messfeld Melpitz mit Python (xarray, pandas) und NCL
- Erstellung von 24 Vertikalprofilen der Wolkenbasis-Hoehe in 5-Minuten-Aufloesung fuer eine Boundary-Layer-Studie
- Mitarbeit bei der Kalibrierung von Vaisala RS41 Radiosonden auf der Messplattform OCEANET
- Praesentation der Zwischenergebnisse vor 18 internen Wissenschaftler:innen beim TROPOS Doktoranden-Seminar

### Praktikant Synoptik (Wettervorhersage)

Deutscher Wetterdienst (DWD Offenbach) • Offenbach am Main, Deutschland

09/2024 - 02/2025

6-monatiges Praktikum in der Zentralen Wettervorhersage

- Mitarbeit an 96 Synoptik-Schichten (Frueh-, Spaet-, Nachtschicht) unter Supervision der DWD-Synoptiker:innen
- Erstellung von 42 Frontal-Analysen und Boden-Wetterkarten ueber Mitteleuropa nach WMO-Standard
- Bedienung von Ninjo (DWD-Visualisierungssystem) und SkyTrak fuer Modellinterpretation von ICON-EU, ICON-D2, IFS
- Verfassen von 28 Kurzfristprognosen (0-12h) fuer die Bundeslaender Hessen und Rheinland-Pfalz
- Co-Erstellung von 4 Mittelfrist-Briefings fuer Lufthansa AG Frankfurt Aviation Meteorology

## Ausbildung

### B.Sc. Meteorologie

Freie Universitaet Berlin (FU Berlin) • Berlin, Deutschland • 10/2022 - 09/2025

Meteorologie • 1,6

## Fähigkeiten

Python (xarray, metpy, numpy)

Synoptik & Wetterkarten-Analyse

DWD ICON Modell-Grundlagen

ECMWF IFS Forecast Charts

R / NCL / CDO

Vaisala Radiosonden RS41

QGIS / ArcGIS Pro Basics

LaTeX & wissenschaftliches Schreiben

## Zertifikate

DMG Deutsche Meteorologische Gesellschaft Studierenden-Mitgliedschaft

• 07/2025

DWD Synoptik-Praktikum Teilnahme-Zertifikat

• 03/2025

Python for Atmospheric Sciences (EUMETrain Online)

• 11/2024

Drohnenpilot A2 / STS (Atmosphaerenforschung)

• 06/2024

## Abitur (allgemeine Hochschulreife)

Heinrich-Heine-Gymnasium • Koeln, Deutschland • 08/2014 - 06/2022

Mathematik & Physik LK • GPA: 1,9

### Projekte

#### Bachelorarbeit: Verifikation von DWD ICON-EU 2m-Temperaturen ueber Mitteldeutschland

• 03/2025 - 09/2025

Vergleich der ICON-EU-Vorhersagen mit 38 SYNOP-Stationen ueber 18 Monate, RMSE- und Bias-Auswertung in Python (metpy, xarray), Note 1,5

### Stärken

#### Wissenschaftliche Akkuratesses

Dokumentiere jede Verifikationsmetrik mit klarer n-Begrueundung und Konfidenzintervall, keine Bauchgefuehl-Aussagen ueber Modell-Skill

#### Reproduzierbarkeit

Veroeffentliche Auswerteskripte auf GitHub mit Jupyter-Notebooks und Conda-Environment-Datei fuer jede Bachelorarbeit-Auswertung

#### Belastbarkeit im 24/7-Synoptik-Betrieb

Habe 14 Nacht- und Wochenendschichten im DWD Offenbach Synoptik-Praktikum souveraaen begleitet

### Sprachen

Deutsch

Muttersprache

Franzoesisch

B2

Englisch

C1