

# Priv.-Doz. Dr. Christoph Kalicinsky

## Lebenslauf

### Bildung

- 2023 **Habilitation im Fach Physik**, *Bergische Universität Wuppertal*.  
Titel der Habilitationsschrift: Ground-based OH(3,1) rotational temperature observations: A basis for the analysis of differently caused fluctuations of atmospheric temperatures: - solar cycle influences, long-term behaviour, planetary wave activity, and gravity wave activity -
- 2012 **Promotion im Fach Physik**, *Bergische Universität Wuppertal*.  
Titel der Dissertation: CRISTA-NF observations in the vicinity of the polar vortex
- 2008–2012 **Promotionsstudent**, *Bergische Universität Wuppertal*.
- 2002–2008 **Physikstudium**, *Universität Osnabrück*.  
Diplom in Physik  
Titel der Diplomarbeit: Prezipierende magnetosphärische Teilchen und die Zuverlässigkeit von Satellitenmessungen
- 1992–2001 **Abitur**, *Gymnasium Marianum, Meppen*.

### Beruflicher Werdegang

- seit 2012 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter (Postdoc)**, *Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften, Institut für Atmosphären- und Umweltforschung: Atmosphärenphysik*, Bergische Universität Wuppertal.

#### Projekte

- seit 2023 **ALEMOH** (Analysis of the Long-term Evolution of the Mesopause region derived from OH(3,1) rotational temperatures); **DFG-Projekt** für die Eigene Stelle als Projektverantwortlicher
- 2020–2023 **CHIARA** (CHaracterisation of the Internal vARiability of the Atmosphere) im Rahmen des BMBF-Programms **ROMIC-II** (Role Of the Middle atmosphere In Climate – II)
- 2017–2020 **CRISTA-NF** observations of polar stratospheric clouds and trace gas volume mixing ratios in the Arctic winter stratosphere; **DFG-Projekt** für die Eigene Stelle als Projektverantwortlicher
- 2014–2017 **MALODY** (Middle Atmosphere LOnge period DYnamics) im Rahmen des BMBF-Programms **ROMIC** (Role Of the Middle atmosphere In Climate)

Priv.-Doz. Dr. Christoph Kalicinsky, Gaußstraße 20  
42119 Wuppertal, Germany

☎ +49 (0)202 4392779 • ✉ [kalicins@uni-wuppertal.de](mailto:kalicins@uni-wuppertal.de)  
🌐 [www.iau.uni-wuppertal.de/~kalicinsky-christoph/](http://www.iau.uni-wuppertal.de/~kalicinsky-christoph/)

### Forschungsinteressen

Analyse der **Langzeitdynamik und -variabilität der Atmosphäre** anhand von Temperaturbeobachtungen (z.B. OH-Rotationstemperaturen)

**Detektion von PSCs** und Typenunterscheidung mit Hilfe von Infrarot-Limb-Emissionsmessungen

**Spurengasretrieval** mit Hilfe von Infrarot-Limb-Emissionsmessungen

06/21–09/21 **3-monatige Elternzeit.**

06/17–08/17 **2-monatige Elternzeit.**

10/13–03/14 **5-monatige Elternzeit.**

2008–2012 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter (Promotionsstudent)**, *Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften, Institut für Atmosphären- und Umweltforschung: Atmosphärenphysik*, Bergische Universität Wuppertal.

### Projekte

2010 Teilnehmer der Flugzeugkampagne **RECONCILE** (Reconciliation of essential process parameters for an enhanced predictability of Arctic stratospheric ozone loss and its climate interactions)

### Forschungsinteressen

**Spurengasretrieval** mit Hilfe von Infrarot-Limb-Emissionsmessungen

*Priv.-Doz. Dr. Christoph Kalicinsky, Gaußstraße 20  
42119 Wuppertal, Germany*

☎ +49 (0)202 4392779 • ✉ [kalicins@uni-wuppertal.de](mailto:kalicins@uni-wuppertal.de)

🌐 [www.iau.uni-wuppertal.de/~kalicinsky-christoph/](http://www.iau.uni-wuppertal.de/~kalicinsky-christoph/)