



@KalkePaul



0000-0003-  
4138-3426

# Dr. Paul Kalke

## Biologe

Mauerstraße 11, 37073 Göttingen 0176 23753643 paul.kalke@med.uni-goettingen.de

### Sprachen

Deutsch: Muttersprache  
Englisch: sehr gut in Wort  
und Schrift  
Französisch & Spanisch:  
Grundkenntnisse

### EDV

MS Office, Powerpoint  
Photoshop, Illustrator,  
Affinity  
Imaris, Visualisierung  
(ImageJ, Meshlab, Blender)

### Lizenzen

PKW- Führerschein: Klasse B  
Sportboot-Führerschein:  
Binnen, See  
Tauch-Brevet: CMAS \*\*,  
Forschungstaucher  
DLRG-Rettungsschwimmer  
Silber

### BERUFLICHER WERDEGANG

#### Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Universitätmedizin Göttingen (UMG)

Research & Development, CUOP, 02.2024 – ....

- Projektleitung: ArthroPore - Mikroporöse Membran zur kausalen Behandlung von Arthrose

#### Wissenschaftlicher Mitarbeiter

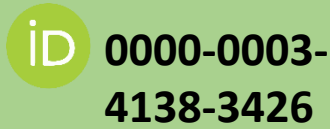
Universität Göttingen, AG Evolution & Biodiversität der Tiere, 12/2018 - 12/2023

- Lehre: Grundpraktikum Zoologie, Mikroskopische Verfahren-Kurs, Meeresbiologische Exkursion Spanien Ferrol
- Promotion 2023
- Organisation Young Researcher Meeting (YRMM) 2022 & 2023

#### Forschungstaucher/Fischereibiologe

Institut für Fisch & Umwelt-FIUM, 05/2017 - 09/2018

- Projektleitung: „Untersuchung von Makrophyten und Phytobenthosprobennahme in ausgewählten Seen Mecklenburg-Vorpommerns“ (2018)
- Beprobung FFH-Gebiete in der AWZ der Ostsee, Auftraggeber: Bundesamt für Naturschutz
- Aalmonitoring in Binnen- und Küstengewässern Mecklenburg-Vorpommerns
- Study of macrobenthic In-and Epifauna for combined Grid Solution Kriegers Flak



# Dr. Paul Kalke

## Biologe

Mauerstraße 11, 37073 Göttingen 0176 23753643 paul.kalke@med.uni-goettingen.de

### Ausbildung

Promotion, Universität Göttingen, AG Evolution & Biodiversität der Tiere,  
*09/2020 - 11/2023*

„The evolution of the head appendages in marine bristle worms“

- Immuno-histochemie, konfokale Laser Scanning Mikroskopie, Histologie, 3D-Visualisierung

Studium „M. Sc. Meeresbiologie“, Universität Rostock, *10/2014 - 08/2017*

Schwerpunkte:

- Zoologie
- Entwicklungsbiologie
- Meeresbiologie
- Verhaltensbiologie

Forschungstaucherausbildung: European Scientific Diver,

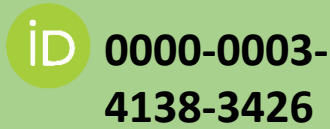
Universität Rostock, *11/2015 – 07/2016*

Studium „B. Sc. Biologie“, Universität Leipzig, *10/2011 - 09/2014*

Schwerpunkte:

- Entwicklungsbiologie
- Biodiversität

Ausbildung zum Gesundheits-und Krankenpfleger, Parkklinik Weißensee,  
*04/2007 - 03/2010*



# Dr. Paul Kalke

## Biologe

Mauerstraße 11, 37073 Göttingen 0176 23753643 paul.kalke@med.uni-goettingen.de

### **Publikationen & Manuskripte in Bearbeitung**

**Kalke, P.**, Wietoska, N., Beckers, P., & Helm, C. (in preparation). Palps are homologous among Annelida – Lessons from Nereididae.

**Kalke, P.**, Linder, S. S., Beckers, P., & Helm, C. (submitted). Palps across the tree – the neuronal innervation and development of sensory head appendages in Annelida. Submitted to *Frontiers in Neuroscience*.

**Kalke, P.**, & Helm, C. (2023). No cost but high performance—An alternative open source solution for 3D-visualizations in morphology. *Microscopy Research and Technique*, 86(2), 193-197. <https://doi.org/10.1002/jemt.24250>

**Kalke, P.**, Beckers, P., & Helm, C. (2021). May the palps be with you—new insights into the evolutionary origin of anterior appendages in Terebelliformia (Annelida). *BMC zoology*, 6, 1-14. <https://doi.org/10.1186/s40850-021-00094-6>

**Kalke, P.**, Frase, T., & Richter, S. (2020). From swimming towards sessility in two metamorphoses—the drastic changes in structure and function of the nervous system of the bay barnacle *Amphibalanus improvisus* (Crustacea, Thecostraca, Cirripedia) during development. *Contributions to Zoology*, 89(3), 324-352. <https://doi.org/10.1163/18759866-bja10003>