



## BERUFLICHER WERDEGANG

# Florian Hölken

Anschrift: Benzstr. 20, 42117 Wuppertal

E-Mail: hoelken.florian@web.de

Telefon: +49 157 72858362

Geboren: 28.07.1992 in Wuppertal

### 09/2023 – heute

**Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Technologien und Management der Digitalen Transformation**  
Bergische Universität Wuppertal

- Planung, Durchführung und Veröffentlichung von Publikationen in den Forschungsprojekten AsaG, IoT4H und Gesundes Tal
- Unterstützung von Vorlesungen und Seminaren sowie Durchführung von Übungen sowie Betreuung von Studierenden bei Abschlussarbeiten und Projekten
- Forschungsschwerpunkte: Semantische Technologien im Data Management und Einsatz von KI im industriellen Kontext

### 01/2022 – 04/2023

**Technischer Mitarbeiter am Institut für Technologien und Management der Digitalen Transformation**  
Bergische Universität Wuppertal

- KI-Entwicklung im industriellen Kontext

### 02/2019 – 01/2022

**Werkstudent Operatives Controlling**  
Vorwerk Automotive

- Prozessoptimierungen
- Interne Programmierlösungen
- Datenanalysen (SQL, MES, SAP)

### 02/2013 – 02/2019

**Studentische und wissenschaftliche Hilfskraft für EDV und Technik am Institut für Bildungsforschung**  
Bergische Universität Wuppertal

- First- und Second-Level-Support der Fakultät

## STIPENDIUM

10/2020 – 10/2021

### Stipendiat beim Deutschlandstipendium

Bergische Universität Wuppertal und Ferchau GmbH

## SCHULISCHER WERDEGANG

10/2018 – 08/2023

### Master of Science Informatik

Bergische Universität Wuppertal

- Schwerpunkt: Data Science
- Masterthesis: „Neurowissenschaftlich inspirierte Ablationsstudien für Vision Transformer“

10/2011 – 10/2018

### Bachelor of Arts Informatik und Wirtschaftswissenschaften

Bergische Universität Wuppertal

- Bachelorthesis: „Einsatz von Machine Learning im wissenschaftlichen Rechnen“

06/2008 – 06/2011

### Wirtschaftsabitur

Berufskolleg Niederberg

- Abiturfächer: BWL, Englisch, Mathematik und Wirtschaftsinformatik

## SPRACHKENNTNISSE

Deutsch – Muttersprache

Englisch – sehr gut

## WEITERE KENNTNISSE

**Programmiersprachen:** Erfahrung in der Umsetzung diverser Projekte mit Python, C, C++, C#, Java

**SQL-Datenbanken:** Praktische Erfahrung in der Entwicklung und Verwaltung von Datenbanken mit MySQL, PostgreSQL, Microsoft SQL Server und SQLite.

**Full Stack Webentwicklung:** Entwicklung von Anwendungen unter Verwendung moderner Frameworks wie Angular, React und Microsoft .NET.

**KI-Methoden:** Besonderes Interesse in den Bereichen Computer Vision und Large Language Models