

# Tobias HAHNEN

## PERSÖNLICHE INFORMATIONEN

---

GEBURTSDATUM UND -ORT: 11.07.1998 | Moers  
STAATSANGEHÖRIGKEIT: Deutsch  
ADRESSE: Westhoffstraße 4, 44791 Bochum  
MOBILFUNKNUMMER: +49 175 4415445  
E-MAIL: [tobias.hahnen@protonmail.ch](mailto:tobias.hahnen@protonmail.ch)

## BERUFSERFAHRUNG

---

JANUAR 2021 - HEUTE	Softwareentwickler, VISUS HEALTH IT GMBH <i>R&amp;D: DevOps &amp; DevEx Team</i> Neugestaltung der <a href="#">Buildinfrastruktur</a> für die JiveX-Produktpalette, Einführung von automatisierten <a href="#">Benutzeroberflächentests</a> , Über- / Ausarbeitung der Entwickler-Tools
MÄRZ 2020 - JUNI 2020	Praktikant: Informatik, THYSSENKRUPP STEEL EUROPE AG <i>Anlagen- und Prozesstechnik</i> Analyse, Modellierung und Softwareentwicklung zur automatischen Restmengenoptimierung einer SMS group Stranggießanlage. Bestehend aus Schnittlängenoptimierung und Restendenminimierung.
FEBRUAR 2019 - FEBRUAR 2020	Studentische Hilfskraft: Softwareentwickler, HOCHSCHULE NIEDERRHEIN <i>iPattern Institut für Mustererkennung</i> Labeling von Echtzeitdaten sowie Softwareentwicklung zum <a href="#">automatischen Testen</a> und <a href="#">Auswerten</a> dieser. Softwareentwicklung für ein <a href="#">Projekt</a> im Rahmen der medizinischen Bild- / Mustererkennung. Recherche sowie <a href="#">Softwareentwicklung</a> für ein Projekt im Rahmen der Medizintechnik.
AUGUST 2017 - MÄRZ 2018	Studentische Hilfskraft: Techniker, UNIVERSITÄT DUISBURG-ESSEN <i>Lehrstuhl Allgemeine Psychologie: Kognition</i> Umsetzung / Wartung eines Softwareprojekts zur Durchführung eines <a href="#">psychologischen Verfahrens</a> . Administration von Linux / MS Windows Servern. Administration von Mitarbeiter-Rechnern, Verwaltung mit Hilfe von MS Active Directory. Ausarbeitung der IT-Infrastruktur-Dokumentation.

## AUSBILDUNG

---

MÄRZ 2018 - DEZEMBER 2020	Informatik, <b>Hochschule Niederrhein</b> , Krefeld <i>Abschluss: B.Sc. - Abschlussnote: 2.0</i> Abschlussarbeit: "Refactoring einer Identity Management Anwendung des Gemeinschaftslabors Informatik"
OKTOBER 2016 - MÄRZ 2018	Angewandte Informatik, <b>Universität Duisburg-Essen</b> , Duisburg <i>Schwerpunkt: Ingenieursinformatik</i>
HERBST 2008 - JULI 2016	Abitur, <b>Grafschafter Gymnasium</b> , Moers <i>Abschlussnote: 2.0</i>

## PUBLIKATIONEN

---

Pohle-Fröhlich, R., C. Dalitz, C. Richter, T. Hahnen, B. Stäudle und K. Albracht. "Estimation of Muscle Fascicle Orientation in Ultrasonic Images". In: *Proceedings of the 15th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications - Volume 5: VISAPP*. INSTICC. SciTePress, 2020, S. 79–86. DOI: [10.5220/0008933900790086](https://doi.org/10.5220/0008933900790086).

## SPRACHEN

---

DEUTSCH: Muttersprache  
ENGLISCH: Fließend (B2)

## IT KOMPETENZEN

---

Programmiersprachen: C, JAVA / KOTLIN / GROOVY, PYTHON, SQL, JavaScript  
Programmbibliotheken: OpenCV, OpenMP, JavaFX  
Technologien: GIT, Gradle, CMake, REST  
Betriebssysteme: UNIX-basiert (macOS, LINUX, QNX), MS Windows  
Weitere Fähigkeiten:  $\LaTeX$ , Markdown, Jira / Confluence

## EHRENAMTLICHE AKTIVITÄTEN

---

WINTER 2016    Fachschaftsrat Informatik  
- MÄRZ 2018    *Universität Duisburg-Essen*

WINTER 2014    Leiter des **Code for Niederrhein** Lab:  
- SOMMER 2018    *Open Knowledge Foundation*

## INTERESSEN

---

Buildsysteme, Prozessoptimierung, Bild- / Mustererkennung, Open-Source-Software  
Historische Computersysteme, Raumfahrttechnik, Geschichte, Politik  
Fotografie, Bücher, Pen & Paper, Serien & Filme