

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

BERUFSERFAHRUNG

| | |
|--------------------------------|---|
| JANUAR 2021 - HEUTE | Softwareentwickler, VISUS HEALTH IT GMBH <i>R&D: DevOps & Developer Experience</i> Neugestaltung der Build-Infrastruktur für die JiveX-Produktpalette, Einführung von automatisierten Benutzeroberflächentests , Überarbeitung / Ausarbeitung des Entwicklungs- und Freigabe- und Patch-Prozess (inkl. Tooling). |
| MÄRZ 2020 - JUNI 2020 | Praktikant: Softwareentwickler, THYSSENKRUPP STEEL EUROPE AG <i>Anlagen- und Prozesstechnik</i> Softwareentwicklung (inkl. Analyse des bestehenden / Modellierung eines neuen Systems) zur automatischen Restmengenoptimierung einer SMS group Stranggießanlage in der GWA Bruckhausen. 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 automatischen Testen und Auswerten dieser. Softwareentwicklung für ein Projekt im Rahmen der medizinischen Bild- / Mustererkennung. Recherche sowie Softwareentwicklung 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 psychologischen Verfahrens . 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, Hochschule Niederrhein, Krefeld <i>Abschluss: B.Sc. - Abschlussnote: 2.0</i> Abschlussarbeit: "Refactoring einer Identity Management Anwendung des Gemeinschaftslabors Informatik" |
| OKTOBER 2016 - MÄRZ 2018 | Angewandte Informatik, Universität Duisburg-Essen, Duisburg <i>Schwerpunkt: Ingeineursinformatik</i> |
| HERBST 2008 - JULI 2016 | Abitur, Grafschafter Gymnasium, 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 / C1)

IT-KOMPETENZEN

Programmiersprachen: Python, Kotlin / Groovy / Java, C / C++, SQL, PHP, JavaScript, Visual Basic (.NET)
Build-Automatisierung: Gradle (inkl. Plugin-Entwicklung), Ant, Jenkins (inkl. Shared-Library-Entwicklung), GitHub Actions, CMake
Applikationen: SonarQube, GitHub, BitBucket / Jira / Confluence, Eclipse (inkl. Plugin-Entwicklung)
Programmbibliotheken: CherryPy, JUnit, JavaFX, SQLite
Technologien: Git, Mercurial, Legacy Code, REST, Docker
Betriebssysteme: UNIX-basiert (macOS, Linux, QNX), MS Windows
Weitere Fähigkeiten: \LaTeX , Markdown, Scrum / Kanban

WEITERE KOMPETENZEN

Prozesse: Entwicklungs- / Freigabe- / Rollout- / Patch-Prozesse
Versionsverwaltung: Repository-Strategien, Modularisierungs-Konzepte, Monolithen und Microservices
Tooling: Technische Dokumentation, Versionsverwaltung

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, Open-Source-Software, Historische Computersysteme, Raumfahrttechnik / -Geschichte, Fotografie, Pen & Paper, Gesellschaftsspiele