

# Daniel Heid

-  1986 (34) · Mainz
-  Diplom-Wirtschaftsinformatiker (DH), M.Sc.
-  Hansastraße 37 · 20144 Hamburg
-  +49 176 62340388
-  mail@daniel-heid.de
-  daniel-heid.de
-  xing.com/profile/Daniel\_Heid2
-  linkedin.com/in/heiddaniel
-  github.com/dheid · gitlab.com/dheid



## Freiberufliche Projektarbeit

- |                      |   |
|----------------------|---|
| 10/2020 –<br>12/2020 | <b>Senior Fullstack Backend Developer / DevOps Engineer</b><br>edith.care GmbH  |
| Hamburg              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Entwicklung neuer Features und Behebung von Bugs an den REST-Microservices auf Basis von Java 14 und 15 und des Dropwizard-Frameworks</li><li>• Optimierung der Jenkins-Continuous Integration Pipelines</li><li>• Erweiterung der DevOps-Funktionalitäten im Kubernetes-Umfeld mit Kustomize und Terraform / Release-Durchführung</li><li>• Hochverfügbarkeit der Authentifizierung mittels Keycloak-Cluster</li><li>• Anpassung des Datadog-Monitorings und Alertings</li><li>• Beratung bezüglich Architektur und Migration von Kafka zu AWS SNS / SQS</li><li>• Implementierung von Features der auf React Native basierenden mobilen Smartphone-App</li><li>• Erweiterung des Backoffice-Frontends auf Basis von React</li><li>• Moderation von Retros und Unterstützung bei der Teamfindung</li></ul> |
| 08/2020 –<br>09/2020 | <b>Technical Consultant / DevOps</b><br>B+R Bildung und Reisen GmbH   |
| Hamburg              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Anforderungsanalyse automatisches Deployment und Source Code Organisation in GitHub</li><li>• Entwicklung einer neuen Testinfrastruktur für die E-Learning-Plattform</li><li>• Implementierung eines Systems für das automatisierte Deployment von Umgebungen mit GitHub Actions</li></ul>  |

- 04/2020 –  
09/2020
- Java Backend-Entwicklung und technische Konzeption**  
AUSY Technologies Germany AG
- Hamburg
- Weiterentwicklung der Spring Boot-Anwendung für das REST-Interface der mobilen Applikationen eines großen Telekommunikationsanbieters
  - Einführung von Jenkins-Pipelines zur Continuous Integration / Delivery
  - Migration der Maven-Repositories von Nexus zu Artifactory
  - Automatisierung des Deployment-Prozesses
  - Optimierung des automatischen Testings mit JUnit und WireMock
  - Erweiterung der Code-Qualitätsanalyse durch SonarQube
  - Aktualisierung der Apple Push Notification-Schnittstelle zu HTTP/2
  - Technische Beratung und Konzeption in der Analyse neuer Anforderung
  - Vorbereitung und Begleitung von Releases
- seit 03/2020
- AWS Cloud und Kubernetes Migration**  
OKTAV GmbH
- Hamburg  
(remote)
- Automatisierung der AWS Cloud-Infrastruktur mit Terraform
  - DNS-Migration zu AWS Route 53
  - Migration vorhandener Anwendungen zu Kubernetes
  - Aufsatz eines Kubernetes Clusters für eine Staging-Umgebung
  - Integration von Datadog Infrastructure Monitoring, Datadog APM und Datadog Logging
  - Einführung von Continuous Deployment durch GitLab CI Pipelines

## Beruflicher Werdegang

- seit 03/2020
- Freiberufliche Tätigkeit**  
Fullstack Software Engineer / DevOps
- Entwicklung, Planung und Monitoring von Systemsoftware
  - Vollzeit-Mitarbeit in Kundenprojekten vor Ort
  - Remote-Entwicklung individueller Software-Lösungen
- 08/2018 bis  
02/2020
- shopping24 commerce network**  
Fullstack Software Engineer
- Hamburg
- Verbesserung von automatisierten Testings mit JUnit und Testcontainers für die interne Abrechnungssoftware (Java) und Ergänzung einer Möglichkeit zur Vorabprüfung von Rechnungsläufen
  - Entwicklung einer Vue.js-Anwendung für die Rabattierung von Partner-Shops
  - Migration der Produktdatenanreicherung von Spring Framework / Tomcat zu Spring Boot und Kubernetes unter Verwendung von Prometheus / Grafana
  - Weiterentwicklung der Clickout-Tracking-Anwendung basierend auf Java / Kotlin

- Performance-Optimierung des Produktdatenimports durch die Messaging-Systeme Kafka und RabbitMQ
- Übertragung der externen (Public) APIs für die Produktsuche von KVM-Maschinen zu Kubernetes-Pods
- Erweiterung der PHP- und Java-Frontends um die Internationalisierung von Produktattributen und Transfer in eine Kubernetes-Cloud

Eingesetzte Technologien:

Java 11+, Kotlin, Spring Boot, Spring Data, REST, XML / XSLT, CSV, Thymeleaf, JSP, JSON, Kafka, RabbitMQ, Redis, Prometheus, PostgreSQL, JUnit, Testcontainers, Jenkins-Pipelines, Maven, Gradle, GitHub, Bash, Python, Ruby, CentOS, FTP, NFS, KVM, Docker, Docker Compose, Kubernetes, Helm, Grafana, Logstash, Graylog, AWS, PHP, Vue.js, JavaScript, HTML, CSS (Bootstrap), JQuery, IntelliJ IDEA

04/2016 bis  
07/2018

### **Parship Group**

Application Developer / DevOps

Hamburg

- Datenmigration aller Kundendaten eines Portals zwischen zwei relationalen Schemata mit Hilfe von Pentahoo
- Erweiterung der REST-Anbindung der mobilen Apps um neue Endpunkte
- Portierung der monolithischen Java-Anwendung von Java 7 auf Java 8
- Migration von Puppet 3 auf Puppet 5, Erweiterung des Ruby-Scriptings
- Data Center Migration
- Einführung des Monitoring-Tools Instana

Eingesetzte Technologien:

Java 8, Spring Framework, Hibernate, REST, JSP, JSON, RabbitMQ, PostgreSQL, MongoDB, Consul, JUnit, Groovy, Jenkins, Maven, Gradle, Bitbucket, SVN, Git, Bash, Ruby, Ubuntu, Puppet, OpenNebula, ESX, Xen, NFS, Zabbix, Docker, Instana, JavaScript, HTML, CSS, JQuery, IntelliJ IDEA

09/2015 bis  
03/2016

### **Universität Hamburg**

Wissenschaftlicher Mitarbeiter / Doktorand

Hamburg

- Vorbereitung der Vorlesung und Durchführung von Seminaren zum Thema Business Process Management
- Betreuung von Abschlussarbeiten

04/2015 bis  
07/2015

### **Universität Paderborn**

Wissenschaftlicher Mitarbeiter / Doktorand

Paderborn

- Vorbereitung der Vorlesung und Durchführung von Seminaren zu den Lehrveranstaltungen Visualisierung und Mensch-Computer-Interaktion
- Betreuung von Abschlussarbeiten
- Systemadministration: Installation / Wartung der Grafik-Workstations (Windows)

- 02/2012 bis  
03/2015  
Hamburg
- Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg**  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
- Durchführung des seminaristischen Unterrichts und Laborübungen zu den Lehrveranstaltungen Programmieren I, Programmieren II, Grundlagen der Informatik, Image Processing und Computeranimation
  - Betreuung von Abschlussarbeiten und studentischen Projekten
  - Erstellung und Administration von E-Learning-Projekten mit Moodle
  - Systemadministration: Provisionierung der Windows-Clients im Rechnerpool, Server-Hardware-Installationen, Virtualisierung mit Proxmox, KVM und OpenVZ
- Eingesetzte Technologien:  
Java, Spring Framework, Ruby, JUnit, Git, Ubuntu, QEMU, KVM, OpenVZ, Proxmox, JavaScript, HTML, CSS, Eclipse IDE
- 09/2010 bis  
01/2012  
Hamburg
- Voipfuture GmbH**  
Fullstack Software-Entwickler
- Entwicklung des Frontends und des Backends der Web-Applikation zur Visualisierung und Analyse von VoIP-Monitoring-Daten
  - Einbindung von PostgreSQL-Plugins in C zur Aggregation von VoIP-Qualitätsmetriken aus Tabellenpartitionen
  - Paketierung der Anwendungen und Infrastruktur-Komponenten unter Verwendung von Python mit SuSE Linux (AutoYaST)
  - Virtualisierung der Entwicklungsumgebung mit KVM
  - Installation von Monitoring-Appliances beim Kunden und Customer Support
- Eingesetzte Technologien:  
Java, Spring Framework, Hibernate, Struts, Tomcat, PostgreSQL, C, JUnit, Hudson, Ant, Maven, Git, SVN, Python, Bash, SuSE Linux, QEMU, KVM, JavaScript, HTML, CSS, Eclipse IDE, IBM xSeries, Supermicro, HP
- 10/2008 bis  
08/2010  
Hamburg  
Stuttgart  
Ludwigsburg  
München
- IBM Deutschland GmbH**  
IT Specialist
- Frontend- und Backend-Entwicklung einer javabasierten Software-Lösung zur Abbildung der Geschäftsprozesse für Schadens- und Inkassoaktivitäten im Projekt bei einem Hamburger Kreditversicherungsunternehmen
  - Implementierung von Interface Management Prozessen bei einem Hamburger Flugzeugkonstruktionsunternehmen unter Verwendung von C und Java
  - Erweiterung der Sachbearbeitungsanwendung eines Stuttgarter Versicherungsunternehmens um Monitoring-Funktionalitäten mit IBM WebSphere Business Monitor
  - Automatisierung d. Eingangspost und Akten eines Versicherungsunternehmens
  - Integration von Monitoring-Probes des WebSphere Business Monitor bei einem großen Münchner Energieversorgungsunternehmen im SOA-Umfeld

Eingesetzte Technologien:

Java, J2EE, Spring Framework, Hibernate, WebSphere Application Server, WebSphere Process Server, WebSphere Business Monitor, JUnit, Ant, CVS, SVN, JavaScript, HTML, CSS, Rational Application Developer, DB2

10/2005 bis  
09/2008

**IBM Deutschland GmbH**

Dualer Student

Mainz  
Köln

- Analyse von Antwortzeiten von IT-Anwendungen in lokalen Netzwerken und Weitverkehrsnetzen

München

- Telefonvertrieb, Vorbereitung von Schulungsunterlagen und Planung von Curriculae der Schulungen und Konferenzen zu IBM-Produktfamilien
- HTML-/CSS-Entwicklung des Content Management Systems und Portals der Deutschen Sporthochschule Köln
- Übersetzung und inhaltliche Prüfung und des IT-Sicherheitskonzepts der BWI
- Experimentelle Labor-Untersuchung zur technischen und unternehmerischen Optimierung von Weitverkehrsnetzen

Eingesetzte Technologien:

Java, WANem, Eclipse, Ubuntu, Cisco-Router, HTML, CSS

## Bildung

- 04/2012 bis  
08/2014  
Essen
- Master of Science Wirtschaftsinformatik**  
Universität Duisburg-Essen
- Objektorientierte Software-Entwicklung
  - Verteilte Systeme
  - Software-Management
  - Soft Computing
- 10/2005 bis  
09/2008  
Mannheim
- Diplom-Wirtschaftsinformatiker (DH)**  
Duale Hochschule Baden-Württemberg Mannheim
- Software-Entwicklung
  - Geschäftsprozesse
  - Computernetzwerke
  - Systemanalyse
- 09/1996 bis  
03/2005  
Mainz
- Allgemeine Hochschulreife**  
Bischöfliches Willigis-Gymnasium Mainz

## Weitere Kenntnisse und Fähigkeiten

- Sprachen      Deutsch: Muttersprache · Englisch: Fließend · Französisch: Grundkenntnisse
- Qualifikationen    IHK-geprüfter Ausbilder