

MARIAN HÖNSCHEID

Informatikstudent (B.Sc.) mit Schwerpunkt IT-Sicherheit



KONTAKT

✉ hello@marianhoenscheid.de
☎ +49 —
📍 Troisdorf
🏠 marianhoenscheid.de
🗣 [@marianhoenscheid](https://twitter.com/marianhoenscheid)
🌐 [Marian Hönscheid](https://www.linkedin.com/in/MarianHoescheid)

SKILLS

Programmierung

Python, Go, TypeScript, JavaScript, Java, Bash

DevOps & Cloud

OpenTofu/Terraform, Kubernetes, Talos, ArgoCD, Cilium, Traefik, Longhorn, GitLab CI, Docker

Software & Tools

Git, Linux, Jira

Forschung & Daten

pandas, NumPy, seaborn, matplotlib, HPC-Cluster, Privacy Crawling, qualitative Interview-Codierung

PROJEKTE

Code-Repositories

git.marianhoenscheid.de
github.com/marianhoenscheid

SPRACHEN

Deutsch (Muttersprache)
Englisch (C1)

PROFIL

Informatikstudent mit Schwerpunkt IT-Sicherheit. Über 4 Jahre Praxis in sicherer Software-Entwicklung, Cloud-native DevOps und Privacy-Forschung. Mitautor einer ACM-Publikation (ARES '24) und Betreiber eines Talos-Kubernetes-Clusters auf Hetzner Cloud.

Für das Praxisprojekt meines Studiums (10–12 Wochen Pflichtpraktikum) suche ich zum nächstmöglichen Zeitpunkt ein Umfeld, in dem ich sichere Software-Entwicklung, Cloud- und Container-Infrastruktur in einem realen Produktkontext vertiefen kann.

BERUFSERFAHRUNG

📅 04/2024 – heute
📍 Xyntion GmbH

Entwickler & DevOps Engineer

Konzeption und Aufbau eines **Talos**-Kubernetes-Referenzclusters auf **Hetzner Cloud** als Grundlage für ein zukünftiges Managed-Kubernetes-Angebot.

- End-to-End in **OpenTofu** umgesetzt (Code vollständig eigenständig erstellt), beliebig reproduzier- und skalierbar (aktuell 3 Control-Plane- und 4 Worker-Nodes).
- **Cilium** + **Tetragon** für eBPF-basierte Netzwerk- und Runtime-Security, **Traefik** als Gateway, Longhorn und hcloud-csi für Persistent und Block Storage, **ArgoCD** für GitOps-basierte Deployments.

Entwicklung eines Atlassian Data Collectors in **Go** zur automatisierten Extraktion und Aufbereitung von Jira-Konfigurations- und Nutzungsdaten (Filter, Workflows, Custom Fields, Screens).

- Eingesetzt in Kunden-Migrationsprojekten als Grundlage für datengetriebene Konsolidierungsentscheidungen: Identifikation redundanter Screens, Ableitung neuer Standards und Template-Projekte zur Vereinheitlichung der Jira-Landschaft.

📅 09/2021 – 02/2024

📍 Hochschule Bonn-Rhein-Sieg,
Forschungsgruppe DAS (Prof. Lo Iacono)

Studentische Hilfskraft

- Konzeption und Durchführung großangelegter Privacy-Crawls sowie statistische Auswertung und Visualisierung der Ergebnisse auf dem hochschuleigenen **HPC-Cluster** (Python, pandas, NumPy, seaborn, matplotlib). Grundlage für die ACM-Publikation auf der ARES '24.
- Implementierung von Frontend-Komponenten zur Einwilligungsverwaltung und Datentransparenz (Stencil JS, **TypeScript**) im hochschulübergreifenden Forschungsprojekt **TrusD** (DDD-/Microservices-Architektur mit MQTT-basierter Inter-Service-Kommunikation).
- Qualitative Auswertung (Codierung) von Interviews im Rahmen des BMBF-geförderten Forschungsprojekts D'accord.
- Konzeption und Umsetzung einer **GitLab-CI/CD**-Pipeline für die Webpräsenz der Forschungsgruppe sowie Aufbau eines Matrix-Servers und Booking-Systems für eine Usability-Studie.

AUSBILDUNG

📅 2019 – heute
📍 Hochschule Bonn-Rhein-Sieg,
Sankt Augustin

B.Sc. Informatik (vsI. 2026)

Vertiefung: IT Sicherheit

Vollzeit, parallel zu durchgehender Erwerbstätigkeit;

verlängerte Studiendauer auch durch familiäre Pflegeverantwortung

📅 2011 – 2019

📍 Gymnasium zum Altenforst,
Troisdorf

Allgemeine Hochschulreife

VERÖFFENTLICHUNGEN

A Privacy Measure Turned Upside Down?

👤 S. Wiefeling, M. Hönscheid, L. Lo Iacono

📅 2024

📄 ARES '24: Proceedings of the 19th International Conference on Availability, Reliability and Security [ACM arXiv](#)