**Fullstack Entwickler**

**Übersicht**

Kontakt: [yannik.schmidt@potaris.de](mailto:yannik.schmidt@potaris.de) / +4917676166894

Adresse: Langenzenner Straße 28 90587 Siegelsdorf

Stundensatz Remote (netto): 85€

(inkl. einzelne Tage v.O.)

**Erfahrung (nur relevante)**

Juli 2023 – Dezember 2023 **DevOps Engineer**  *(ING DiBa AG)*

Groß angelegte Private Cloud Migration von Third-Party Anwendungen auf Windows und Linux im Bankumfeld auf Basis von Ansible, Azure DevOps und Python mit Schwerpunkt auf Monitoring & Anomaly-Detection in einem hoch regulierten Bankumfeld.

Januar 2023 – April 2023 **Python Fullstack Entwickler** *(Thermoscan GmbH)*

Bearbeitung von Feature-Requests für Python-Software zur Wohngebäudediagnostik & Wärmebild-Datenanalyse aus vorherigen Projekten, insbesondere Containerisierung und GitHub-CI Integration.  
*(siehe Beschreibung älterer Projektzeiträume bei Thermoscan)*

März 2022 – Dezember 2022 **Fullstack Entwickler** (*Univention GmbH)*

Erweiterung des Identität-Access-Management (IAM) Systems auf Basis von Keycloak für den Pilotbetrieb des Sovereign Workplace für das Bundesministerium des Innern. Konkret verantwortlich für SSO Integration in das existierende Produkt UCS (Python) und Entwurf und Umsetzung einer Container-Middelware zwischen Nextcloud und Owncloud auf Basis von express.js.

Juli 2021 – August 2021 **Python** **Fullstack Entwickler** *(Jeff 3D-Animations)*

Entwicklung eines Tools zur Distribution von datenintensiven 3D-Modellen auf Basis von Python/Flask mit Deployment in AWS inkl. Unit- und Selenium Tests.

Dezember 2020 – Februar 2022 **Fullstack Entwickler** *(Thermoscan GmbH)*

Entwicklung von Businesslogik zur Verwaltung von Aufträgen und Datenanalyse in der Wohngebäudediagnostik. Primär auf Basis von Python/Flask (Analyse, Web-Server) und C++/Qt5 (native Anwendungen) mit GitHub-CI Pipelines.

März 2020 – August 2020 **Linux Administrator** (*Landesamt für Statistik Bayern)*

Januar 2019 – Februar 2020 **Linux Administrator** *(Omikron Data Solutions)*

Verantwortlicher für Monitoring & Betrieb von diverse Java-Web Anwendungen und Datenbanken für den Zensus 2022 und die deutsche Sterbestatistik. Erstellung von Ansible-Modulen (Python) für weitere Automatisierung der Serverlandschaft.

Management des ~2000 Einheiten Linux-Serverclusters (CentOS, Debian) des Fact-Finder Backends für Onlineshops, u.a. für Intersport & Mytheresa. Verantwortlich für Automatisierung (Ansible, Python mit Rundeck), Monitoring (Zabbix, Python, Grafana) und allgemeines Incident Management für Linuxthemen.

November 2016 – Dezember 2018 **Python Entwickler** *(Thermoscan GmbH)*

Programmierung von Tools zur Korrelation von frei verfügbaren Wetterdaten zu Innenraumdaten (Python, scipy, matplotlib). Programmierung eines Webservers zur automatischen Analyse und aufbereiteten Anzeige standardisierten Baudatenblätter. (Python, Flask, Docker)

**Github & Medium**

Ein Teil meiner Arbeit ist öffentlich verfügbar, gerne verweise ich daher auf meine Online-Präsenz auf [GitHub](https://github.com/FAUSheppy/) und [Medium](https://erlangen-sheppy.medium.com/) und meine Referenzen in meinem [GULP-Profil](https://www.gulp.de/gulp2/g/spezialisten/profil/6myq6y1sje?tab=references).

**Höchster Abschluss**

2013 - 2018 B.Sc. Informatik Friedrich Alexander Universität Erlangen/Nürnberg

**Schwerpunkte:** *IT Sicherheit, Software-Engineering, Betriebssysteme*

**Programmiersprachen (Auswahl)**

* Python
* Javascript/HTML/CSS (inkl. node)
* Bash/Shell
* Java

**Software und Konzepte (Auswahl)**

* **Docker** *build/compose, Trivy, swarm, Harbor*
* **Webserver-Technologien** *flask, nginx, HAProxy, Express*
* **Clouds** *Azure, Cloudflare, Hetzner*
* **Identity Access Management** *OAuth2/OIDC, SAML, oauth2proxy*
* **Nutzerverwaltung** *Keycloak, OpenLDAP, Active Directory*
* **Konfigurations-Management**  *Ansible*
* **Betriebsysteme** *Debian/Ubuntu, RHEL/CentOS, Alpine*
* **Agile Development**  *Scrum, Kanban, FDD*
* **Datenbanken** *PostgreSQL, MySQL, InfluxDB, Prometheus, MongoDB, Elastic*
* **Version****skontrolle** *Git (GitLab, GitHub)*
* **DevOps CI/CD** *GitLab, GitHub-Actions, AzureDevOps*

**Sprachen**

Deutsch

Englisch *(C2/verhandlungssicher)*