

Lebenslauf



Name	Abhik Ghosh
Funktion	Solution Architect
Schwerpunkte	Betrieb und Entwicklung von Microservices-basierter Software, Datenbanken und Informationssystemen

Ausbildung/Beruf

10/21- Heute	Capgemini
08/20 – 09/21	Wissenschaftlicher Mitarbeiter bei der Universität Augsburg, Augsburg
06/18 – 04/20	Software-Entwickler an der RWTH Aachen, E.ON Energy Research Center
10/14 – 06/17	Informatik, Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg (Deutschland) Abschluss: M.Sc.
09/10 – 08/14	Systemingenieur, JSW Energy, Indien
05/05 – 05/09	Informatik, Visveswaraya Technological Universität, Belguam-Indien Abschluss: B.Sc.

Informatikkenntnisse

Methoden	OOP, UML
Betriebssysteme	Windows, SeLinux, Linux

Programmiersprachen	Terraform {3}, Ansible {3}, Python {2}, Java {2}, C/C++ {1}, Java script, Yaml
Datenbanksysteme	MS SQL {1}, Postgres {2}, no SQL, influxdB, mangodb {2}, CrateDB
Werkzeuge	VS Code, Gitlab, GitHub, Docker, CI/CD, Kubernetes, AWS, Azure, Openstack, Rancher, Helm Charts

Berufspraxis

12/21 – Heute

Aufbau & Entwicklung einer Cloud Plattform

Kunde: Deutschen Rentenversicherung

- Privat cloud: Entwicklung der Plattformkomponenten wie Harbor, Gitea, Fleet, Minio, Longhorn, Trivy, Rancher, K8s, RedHat.
- Automatisierung von Deployments (IaC) mithilfe der Automatisierungstechnologien Ansible, Terraform, Gitlab CI/CD, Fleet, Bitbucket.
- Monitoring und Alerting: Grafana, Prometheus, Dynatrace

Kunde: BMW

- Public Cloud: AWS CDK, EKS, Cloud Migration

Skilleinsatz: Openshift, AWS, Rancher, Kubernetes, Podman Harbor, Gitea, Gitlab CI/CD, Terraform, Fleet, Linux, DevOps, IaC

08/20 – 09/21

DIFUTURE-Data Integration for Future Medicine

Tätigkeit bei der Universität Augsburg, Augsburg

Kunde: Universitätsklinikum Augsburg

ETL-Prozess und Datenmanagement. Aufgabe im MeDIZ (Datenintegrationszentrum in der Medizin), um alle datenbezogenen Prozesse zu digitalisieren. Entwicklung von ETL-Pipelines, Datensicherheit, Pseudonymisierung von Daten und Bereitstellung von Daten für weitere Forschungen.

Verantwortlich für:

- Netzwerk-Segmentierung und Virtualisierung
- ETL-Prozess, Datenmanagement
- Entwicklung und Konzeption der Plattform, auf der die Microservices für den ETL-Vorgang laufen.

Projektumgebung: UML, Docker, Kubernetes, Rancher, REST API, Spring Cloud, MS Windows NT/XP, Linux, Keycloak

- Skilleinsatz: Ansible, Docker, Python, DeVops: CI/CD, Gitops, Dokku server, Docker, Kubernetes, Ansible, Proxmox, Rancher, Linux

05/18 – 04/20

National 5G Energy Hub

Tätigkeit bei der der RWTH Aachen, E.ON Energy Research Center

Entwicklung des Internets der Dinge (IoT) zur Optimierung des Energiesystems in Gebäuden und dessen Anbindung an die IoT-Plattform (IoT-Gateway oder cloudbasierte Microservice-Architektur) über das 5G-Netz.

Verantwortlich für:

- Entwicklung der IoT-Plattform
- System Admin: Linux
- Agile (Scrum) Projektmanagement
- Cloud services: AWS services, Fiware, Rancher
- Devops: CI/CD, Git, Dokku server, Docker, Kubernetes, Jenkins, Ansible
- Datenbanken: SQL, Postgres, no SQL, influxDB, mangoDB, CrateDB
- Internet of Things: MQTT, Web services, HTTP
- Identity access management: Key cloak and AWS IAM

Projektumgebung: UML, Docker, REST API, Linux, Kubernetes, Rancher.

Skilleinsatz: GitLab, DevOps, Docker, Python, Microservices, Kubernetes, Openstack, VM, Rancher.

Sprachen

Bengali	Muttersprache
Englisch	Verhandlungssicher
Deutsch	Verhandlungssicher

Zertifizierung

08/23	Certified Kubernetes Administrator (CKA)
02/22	AWS Certified Solutions Architect - Associate
07/22	Terraform Associate
11/21	AWS Certified Cloud Practitioner
11/21	AZ-900 : Microsoft Azure Fundamentals