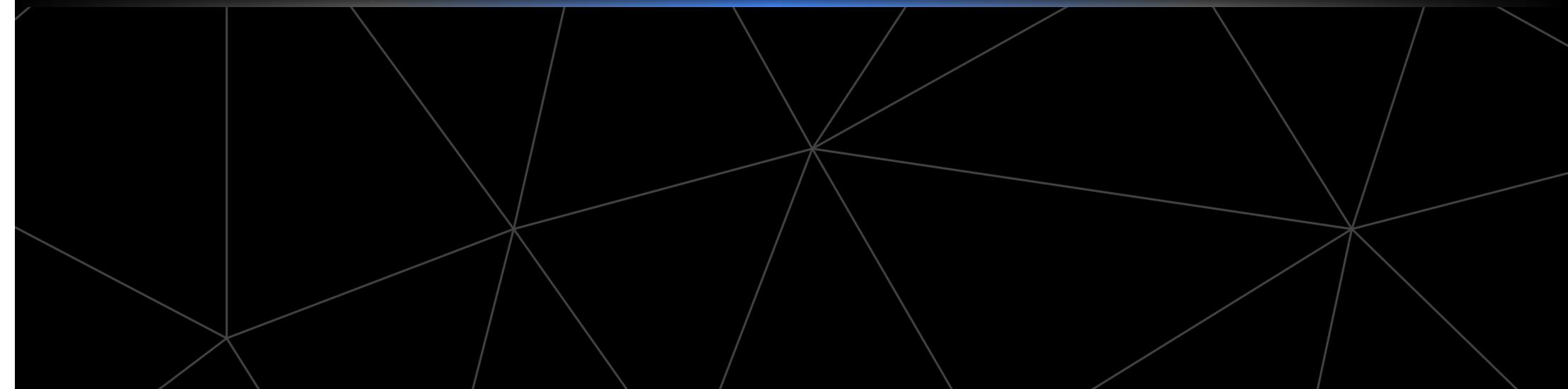


Hendrik Kaiser

Vorstellung

5. September 2025



Hendrik Kaiser

Vorstellung



- 47 Jahre
- Vater von zwei Kindern
- Beelitz-Heilstätten
- Diplom Informatiker



Hendrik Kaiser

Vorstellung

Lebenslauf →

- Vor 1990: Commodore C64 / 128d / Basic und 64k Modem – danach PC / Win3.11
- Ab 1990: Erste E-Mail @snafu.de / Erste Websites erstellt
- 1999 – 2004: Studium Internationale Medieninformatik (HTW Berlin)
- 2004 – 2010: Diverse Agenturanstellungen als Projektmanager
- 2010 – 2021: Freelancer → www.hendrik-kaiser.de in den Rollen
 - (Technisches) Projektmanagement
 - Client Service Partner
 - Product-Owner
 - Account Management
 - Programme-Director
 - UX-Strategie und -Design
 - Scrum-Master
- 2017 – 2022: Quereinstieg als DevOps-Engineer → www.kaiser-ops.de
- 2023 – heute: DevOps-Engineer bei Helios Kliniken



2017 – 2018 – Part-Time-Tech-Freelancer

CBE ■ DIGIDEN

- Rollout verschiedener Umgebungen (Dev/Stage/Prod) via Ansible für den Kunden HanseNet
- Docker-Administration, Gitlab-Automatisierung, SSL-Zertifikatsrotationen
- Entwicklung von Änderungsanforderungen an der „Hinweisplattform“ des Kunden 50Hertz für Beteiligungsverfahren
 - Ruby on Rails Anwendung, die Google-Maps einbindet und darin Planungen von Stromtrassen abbildet
 - Weiterentwicklung eines Ruby on Rails Tools zur Buchung von Ressourcen
 - Hands on PHP / MySQL / MariaDB / MongoDB / HTML / CSS / JS / Wordpress / Drupal

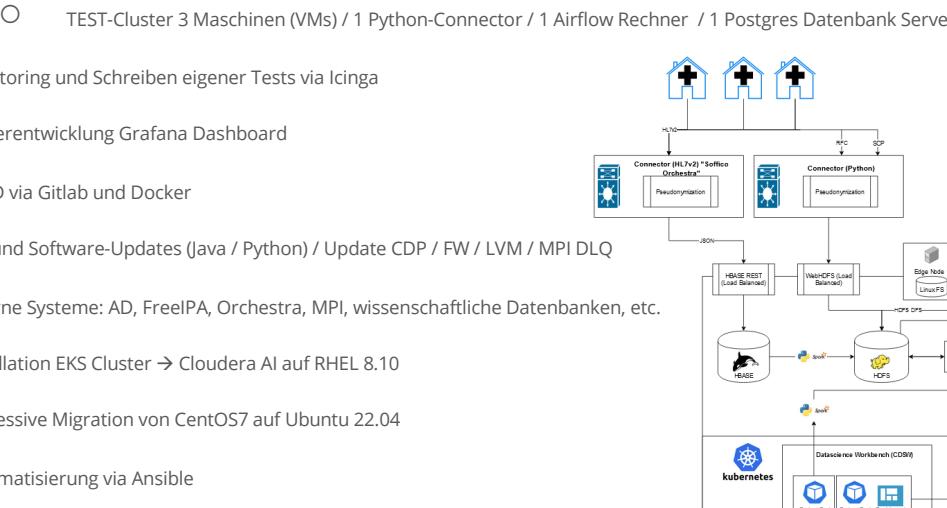
2020 – 2022 – Part-Time-DevOps in Anstellung

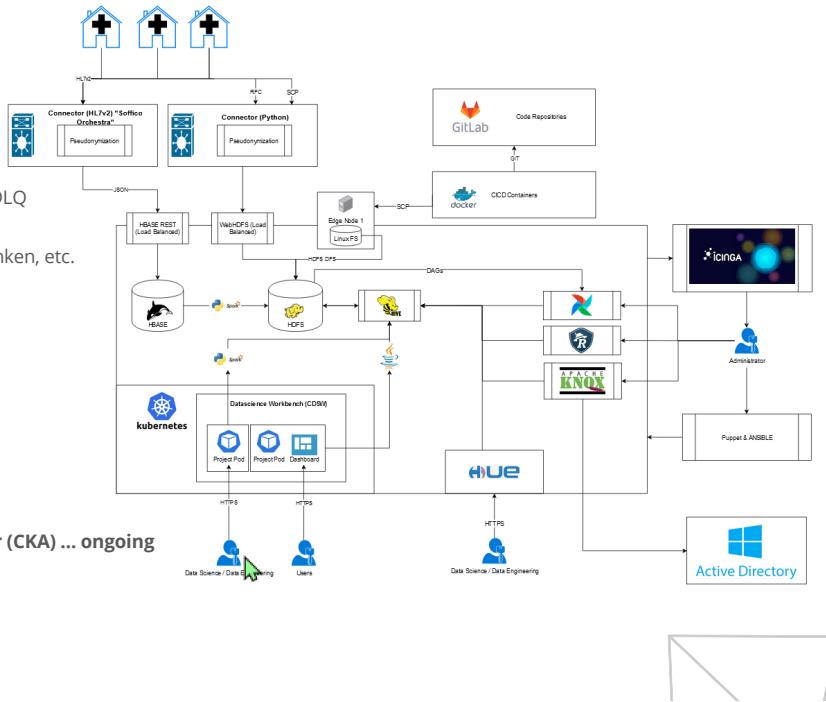


- Migration der ida-Webseite in einen Kubernetes Cluster in der Google Cloud
- Migration des MDR-Web-Crawlers (Micro-Service-Applikation zur Archivierung) von OnPremise in einen Kubernetes Cluster auf der Google Cloud
- Migrationssupport einer Anwendung für Redakteure, die Geo-Maps in das MDR-CMS publiziert
- Deployment einer Anwendung für Redakteure, die Wetterdaten in das MDR-CMS publiziert
- Tech-Touchpoints:
 - Docker / Kubernetes / Google Cloud / Terraform / Packer / Vagrant / Gitlab / Gitlab-CI / PHP / MySQL / MariaDB / MongoDB / HTML / CSS / JS / Wordpress

Ab 2023 –  Helios Kliniken

CLOUDERA Private Cloud

- Apache Hadoop Stack (HDFS, Hive, Hbase, Impala, Hue, Airflow, Ranger, Knox, Solr, Spark, Yarn, Zookeeper)
 - PROD-Cluster 9 Maschinen (ESXi-Hardware) / 2 Python Connectoren / 1 Airflow Rechner / 1 Postgres Datenbank Server
 - TEST-Cluster 3 Maschinen (VMs) / 1 Python-Connector / 1 Airflow Rechner / 1 Postgres Datenbank Server
 - Monitoring und Schreiben eigener Tests via Icinga
 - Weiterentwicklung Grafana Dashboard
 - CI/CD via Gitlab und Docker
 - OS- und Software-Updates (Java / Python) / Update CDP / FW / LVM / MPI DLQ
 - Externe Systeme: AD, FreeIPA, Orchestra, MPI, wissenschaftliche Datenbanken, etc.
 - Installation EKS Cluster → Cloudera AI auf RHEL 8.10
 - Sukzessive Migration von CentOS7 auf Ubuntu 22.04
 - Automatisierung via Ansible
 - Serverkonfiguration via Puppet
 - Zertifizierung Linux-Foundation : Certified Kubernetes Administrator (CKA) ... ongoing



Ab 2023 –  Helios Kliniken



PostgreSQL Datenbank Migration

- Sukzessive Postgres DB Migration PROD / TEST von CentOS- auf Ubuntu-Rechner
- Ansible: LDAP-Anbindung und PG-Installation und Konfiguration im Cloudera-Kontext
- Skript-Erstellung für Datentransfer
- Cloudera Konfiguration
- Schrittweiser Umzug der Cloud-Services

Vielen Dank!

