

# LEBENS LAUF

## PERSÖNLICHE DATEN

Name:

Hoangquan (Quan) Chu

E-Mail:

h.quanchu@gmail.com

LinkedIn:

zum LinkedIn Profil



## BERUF SERFAHRUNG

01/2024 - aktuell

### Senior Cloud Consultant

Pexon Consulting

Einsatz bei Kunden im öffentlichen Sektor, Banking, IT-Dienstleister und Energiebranche.

**Schwerpunkte:** Azure Landing Zones, Infrastructure-as-Code, DevOps Automatisierung, Datenplattformen, Power Platform

*Azure Landing Zone Entwicklung unter Compliance-Vorgaben*

**Kunde:** Förderbank im öffentlichen Sektor

**Rolle:** Cloud & DevOps Engineer

- Entwicklung modularer Terraform-Service-Templates zur Umsetzung regulatorischer Anforderungen (BaFin, MaRisk, C5)
- Automatisierte Bereitstellung von Infrastruktur über Azure DevOps Pipelines mit mehrstufigem Deployment (Dev/Test/Prod)
- Umsetzung von Azure Policies, Role-based Access Control (RBAC) und Key Vault Integration
- Evaluierung und Zulassung neuer Azure Services im Rahmen sicherheitstechnischer Vorgaben
- CI/CD Pipeline-Entwicklung mit Azure DevOps für Infrastruktur, Services und Container-Deployments

**Technologien:** Azure, Terraform, Azure DevOps, Azure Policies, Azure Key Vault, PostgreSQL, Docker, CMK

*KI-gestützte Automatisierung und Verarbeitung von E-Mails & Dokumenten mit Power Platform & OpenAI*

**Kunde:** IT-Dienstleister

**Rolle:** Cloud & Software Engineer

- Entwicklung von Power Automate Flows zur E-Mail- und Dokumentenanalyse
- Integration von OpenAI (OpenAI + Prompt Engineering) zur Klassifizierung und Extraktion von Teilinformationen

03/2022 - 12/2023

- Aufbau einer Canvas App (Power Apps) zur Validierung und Darstellungen von internen Sales Prozessen
- Infrastruktur-Provisionierung mit Terraform & Pipelines

**Technologien:** Power Automate, Power Apps, OpenAI API, Azure DevOps, Terraform, Azure SQL

*Datenplattform & KPI Reporting mit Microsoft Fabric und Power BI*

**Kunde:** IT-Dienstleister

**Rolle:** Analytics Engineer

- Aufbau eines semantischen Modells mit Fabric Semantic Models
- Erstellung von Reports & Dashboards für KPIs aus Vertrieb und Nachfrage
- Integration von Daten via Dataflows Gen2, Modellierung in DAX und T-SQL

**Technologien:** Microsoft Fabric, Power BI, DAX, T-SQL, Dataflows Gen2, Semantic Models

*Data Engineering im Energiesektor mit Databricks*

**Kunde:** Energieversorger

**Rolle:** Data Engineer

- Unterstützung beim PoC eines ESG Reportings
- Aufbau einer skalierbaren Datenplattform nach Medallion Architektur
- Umsetzung einer verbesserten Datenverarbeitung und -sammlung mit Azure Databricks, PySpark und SQL

**Technologien:** Azure Databricks, PySpark, SQL, Azure Lakehouse

## **Cloud Consultant**

Pexon Consulting

*DevOps Engineering im Bankenumfeld (Run & Change)*

**Kunde:** Förderbank im öffentlichen Sektor

**Rolle:** Azure DevOps Engineer

- CI/CD Pipeline-Entwicklung mit Azure DevOps für Infrastruktur, Services und Container-Deployments
- Provisionierung der Infrastruktur mit Terraform
- Integration von Azure Monitor & Application Insights zur Überwachung von Services
- Durchführung von Releases, Risikobewertungen und Abnahmetests nach bankenspezifischen ITIL-Prozessen

**Technologien:**

05/2018 - 02/2022

Azure DevOps, Terraform, Azure Monitor, ACR, Azure AD / EntraID, Application Gateway, ServiceNow, HPSM

### *Release-Management und Root-Cause-Analyse im PaaS-Umfeld*

**Kunde:** Internationaler Softwarehersteller

**Rolle:** DevOps Engineer

- Verantwortung für zweiwöchentliche Releases eines webbasierten Cloud-Portals unter Einsatz von CI/CD Pipelines (Jenkins, GitHub Actions)
- Durchführung von Root-Cause-Analysen im 3rd Level Support und Klassifikation von Fehlern über ServiceNow & Jira
- Versionierung nach Gitflow, Verwaltung von Release-Artefakten in Nexus und JFrog Artifactory
- Statische Codeanalyse mit SonarQube und Security-Scans mit WhiteSource
- Infrastruktur-Monitoring mit Dynatrace, Durchführung von End-to-End-Tests

**Technologien:** GitHub, Gitflow, Jenkins, GitHub Actions, SonarQube, WhiteSource, Nexus, JFrog Artifactory, Dynatrace, ServiceNow, Jira

### **Wissenschaftliche Hilfskraft**

Universität Koblenz-Landau

Unterstützung im Lehrbetrieb, Anwendungsentwicklung sowie Administration der IT-Infrastruktur der Forschungsgruppe "Betriebliche Anwendungssysteme".

**Rolle:** Full Stack Entwickler & IT Administrator

- Entwicklung einer webbasierten E-Learning Plattform auf Basis von HCL Domino für ERP-Schulungen
- Anbindung der Plattform an Microsoft Dynamics NAV API inkl. Validierung praktischer ERP-Aufgaben
- Administration und Betrieb von Webservern (Linux/Windows) sowie einer privaten OpenStack Cloud
- Deployment und Wartung von Anwendungen, Webseiten und Datenbanken (WordPress, Alfresco, MySQL, HCL Notes, Dynamics)
- Aufbau und Betrieb containerisierter Microservices mit Docker & Docker Swarm (inkl. NGINX Reverse Proxy)
- Scripting und Automatisierung mit Bash und Python zur Systemverwaltung
- Benutzerverwaltung mit Active Directory und LDAP
- Unterstützung des Lehrbetriebs (Übungen, Klausuren, Systemsupport)

### Technologien:

HCL Domino, Microsoft Dynamics NAV, HTML, CSS, Bootstrap, MySQL, WordPress, Docker, OpenStack, RHEL, CentOS, Bash, Python, Java, LDAP, AD

## BILDUNGSWEG

10/2017 - 02/2022

### B. Sc. Wirtschaftsinformatik

Universität Koblenz-Landau

- Abschlussnote: 2,3
- Thesis: Data Warehousing in HCL Connections und Panagenda ConnectionsExpert als Tool für Business Intelligence

## KENNTNISSE

### Microsoft Azure

erfahren

### Data Engineering

mittlere Kenntnisse

### Python

mittlere Kenntnisse

### Bash

fortgeschritten

### Terraform

erfahren

### Kubernetes

mittlere Kenntnisse

### CI/CD

fortgeschritten

### IT Service Management

mittlere Kenntnisse

### Git

fortgeschritten

### Docker

fortgeschritten

## SPRACHEN

### Deutsch

Muttersprache

### Englisch

fließend

### Vietnamesisch

sehr gute Kenntnisse

## AUSZEICHNUNGEN

05/2022	<b>Microsoft Certified: Azure Administrator Associate</b>
12/2022	<b>Microsoft Certified: Azure Fundamentals</b>
05/2023	<b>Microsoft Certified: Azure Solutions Architect Expert</b>
03/2025	<b>Microsoft Certified: Fabric Analytics Engineer Associate</b>
08/2022	<b>HashiCorp Certified: Terraform Associate (002)</b>