

Jannick Lawson

Geburtsdatum: 26.10.1987

Sprachen: Deutsch nativ, Englisch fließend

Heinrich-Heine-Weg, 15 51503 Rösrath

jannick.lawson@tech-excellence.de

0160 6162394

BERUFLICHE LAUFBAHN

03.2023 – Heute

Tech Excellence GmbH | Cloud Architect

10.2019 – 01.2023

neoalto GmbH | Full Stack Software Entwickler

08.2012 – 09.2014

BWI IT | Fachberater für integrierte Systeme

AKADEMISCHE LAUFBAHN

08.2002 – 08.2012

BWI IT | Ausbildung zum Fachberater für integrierte Systeme

(Fachinformatiker für Systemintegration)

09.2015 – 10.2019

Technische Hochschule Köln – Bachelor of Science Medientechnologie mit

Schwerpunkt Informatik und KI-gestützte Bildanalyse

ERFAHRUNGEN

- **IT-Projekterfahrung:** Mehr als 6 Jahre tätig in komplexen IT-Projekten in unterschiedlichen Rollen (Backend, Frontend, Devops)
- **Cloud-Architekturen:** Erfahrung in der Entwicklung und im Betrieb von AWS und Azure Cloud-Architekturen mit Augenmerk auf Sicherheit und Automatisierung.
- **CI/CD Automatisierung:** Einrichtung und Verbesserung von Continuous Integration und Continuous Deployment-Prozessen.
- **Datenbankkenntnisse:** Umfangreiche Kenntnisse in der Implementierung, Verwaltung und Optimierung von SQL- und NoSQL-Datenbanksystemen.
- **Programmierkenntnisse:** Mehrjährige Erfahrung in der Entwicklung mit Java, JavaScript, TypeScript, NodeJs und Python für flexible Softwarelösungen.
- **Kubernetes Management:** Einrichtung und Wartung von Kubernetes-Clustern in Produktionsumgebungen, Helm Charts, Automatisierung mit Tools wie FluxCD und ArgoCD.
- **Infrastructure-as-Code:** Tiefgreifende Kenntnisse im Einsatz von IaC-Werkzeugen wie Terraform für effizientere Infrastrukturverwaltung.
- **Cloud-Sicherheitsstandards:** Konsequente Anwendung und Umsetzung von Sicherheitsrichtlinien in der Cloud, um die Systemintegrität zu gewährleisten.
- **DevOps-Mindset:** Begeisterung für die Automatisierung und die fortlaufende Verbesserung von IT-Infrastrukturen.

ZERTIFIZIERUNGEN

Microsoft Certified:

- Azure Developer Associate



BISHERIGE PROJEKTE

Migration und Betrieb von AWS-Infrastruktur, Branche: E-Commerce, Rolle: DevSecOpsEngineer 01.2023 – 12.2023

- Durchführung der Migration eines umfangreichen Terraform-Infrastruktur-Repositories, das zur Vereinheitlichung der Prozesse mit einem anderen Repository zusammengeführt wurde
- Umstellung der Infrastruktur von Terraform auf Terraspace, um kollaboratives Arbeiten in einem großen Team mit vielen Services zu vereinfachen.
- Standardisierung der Release-Prozesse mithilfe von GitHub Actions, Einführung von zentralen Workflows zur Vereinheitlichung des Deployment-Prozesses.
- Entwicklung und Wartung von zahlreichen Terraform-Modulen, die breitflächig für diverse Infrastrukturanforderungen eingesetzt werden.
- Management und Ausbau der EKS Kubernetes-Infrastruktur unter Einsatz von FluxCD für eine optimierte Continuous Delivery.
- Unterstützung und Beratung von Entwicklerteams zur Förderung der DevOps-Kultur und -Praktiken innerhalb der Organisation.

Entwicklung einer Web App, Branche: Einzelhandel, Rolle: DevOpsEngineer 02.2022 – 01.2023

- Durchführung einer Cloud-Migration von On-Premise VMs zu Azure mit Lift-and-Shift-Ansatz. Dies umfasste die Planung und Implementierung einer nahtlosen Übertragung bestehender Systeme in die Cloud-Umgebung, wodurch die Skalierbarkeit und Verfügbarkeit der Anwendungen verbessert wurden.
- Verantwortung für die Datenmigration in die Azure Cloud. Dies beinhaltete das sichere Übertragen sensibler Einzelhandelsdaten, die Optimierung der Datenstruktur für Cloud-Speicher und das Gewährleisten der Datenintegrität während des gesamten Migrationsprozesses.
- Einsatz von GitLab für die Versionskontrolle und Zusammenarbeit im Team. Etablierung effizienter Workflows für die Codeverwaltung und -überprüfung, um die Konsistenz und Qualität des Codebases sicherzustellen.
- Entwicklung von Azure Functions mit Python zur Automatisierung von Geschäftsprozessen. Diese serverlosen Funktionen wurden entworfen, um spezifische Aufgaben wie Datenverarbeitung, Event-Handling und Integration mit anderen Cloud-Diensten zu automatisieren.
- Durchführung von Sicherheitsaudits mit Tools wie Azure Advisor und Azure Defender. Regelmäßige Überprüfung und Bewertung der Sicherheitskonfigurationen, Identifizierung potenzieller Schwachstellen und Implementierung von Empfehlungen zur Verbesserung der Sicherheitsarchitektur des Systems.

Entwicklung einer Web-App, Branche: Einzelhandel, Rolle: Fullstack Entwickler 01.2019 – 01.2023

- Weiterentwicklung und Betrieb einer umfangreichen React Web Anwendungen zur Anzeige von Live-Daten und grafischen, sowie tabellarischen Analyse komplexer (Live-) Sensordaten mit starkem Fokus auf UX
- Entwicklung und Betrieb eines Microservice Backends, implementiert mit Java Spring unter Nutzung von RabbitMQ und WebSockets
- Sicherstellung der Code-Qualität mit umfassenden Unit-, Integration- und End-to-End Tests
- Betrieb von Jenkins zur Automatisierung von Tests
- Verarbeitung, Aufbereitung und Speicherung großer Datenmengen von Sensordaten mittels komplexer Datenbank Queries in PostgreSQL

Entwicklung einer Angular-Anwendung, Branche: Metallindustrie, Rolle: Backend Entwickler 02.2018 – 12.2018

- Verantwortlich für die kontinuierliche und Weiterentwicklung Stabilisierung einer angular-basierten Webanwendung zur Überwachung und Verwaltung unternehmensweiter IT-Anwendungen, inklusive Visualisierung von Schnittstellen und Prozessabhängigkeiten.
- Entwicklung editierbarer Tabellenfunktionen mit AG-Grid, kombiniert mit dynamischer Konfiguration durch SharePoint-Tabellen.
- Implementierung des State Managements mit NGXS, Anwendung des Redux-Musters für eine optimierte Zustandsverwaltung.
- Durchführung von Codeverwaltung und Release Management mit Jenkins.
- Integration des Frontends mit SharePoint-Listen unter Verwendung der SharePoint REST API für effiziente Datenkommunikation.
- Automatisierung der Deployments über verschiedene Stages mit speziell entwickelten NodeJS-Skripten.

Entwicklung einer SOAP-basierten Schnittstelle, Branche: Versicherungen, Rolle: Backend Entwickler 01.2017 – 02.2018

- Design und Realisierung einer hochverfügbaren SOAP-Schnittstelle zur Integration einer neuen App in bestehende Prozesse
- Gewährleistung der Datenintegrität und Systemsicherheit bei der Übertragung sensibler Versicherungsdaten.
- Ermöglichung einer effizienten und sicheren Kommunikation zwischen den verschiedenen Systemen
- Betrieb der Windows Server Infrastruktur
- Konzeption und Implementierung der Deployment Prozesse mit Azure Devops Server