

Centros Case Study

KI-basierte Preisberechnung für industrielle Fertigung
Branche: StartUp mit Lösung für die Schwerindustrie

Aufgabenstellung

Ein StartUp mit einer innovativen Lösung für die Schwerindustrie möchte eine KI-basierte Kalkulations-Software entwickeln, welche auf moderner event-basierter Microservice-Architektur basiert. Aufgrund der Sensibilität der Daten und der Notwendigkeit, die resultierende Software-Lösung auch OnPremise anbieten zu können, scheidet eine gehostete Lösung bei einem der großen Non-EU Cloud Provider aus.

Herangehensweise & Lösung

Im ersten Schritt wurde eine gemeinsame Ziel-Architektur für die zu entwickelnde Lösung erarbeitet. Anschließend wurde eine Managed centros Instanz bereitgestellt als Kick-Start der eigentlichen Software-Entwicklung. Die Entwicklung wird durch erfahrene centros Architekten und SW Entwickler unterstützt.

Ergebnis

Durch die Nutzung des Centros Cloud Stacks ist das StartUp in der Lage, ohne zeitliche Verzögerung mit der Entwicklung der Lösung zu investieren statt mit dem Aufbau einer eigenen Infrastruktur inklusive DevOps und MLOps Toolchains. Dies ermöglicht **schnellere Umsätze** und eine **schnellere Marktdurchdringung**.



centros

AI-NATIVE BUSINESS SOFTWARE

Eingesetzte Technologien, Methodiken & Produkte

- Infrastruktur: Hetzner IaaS (virtuelle Cloud Server) (4 vCPU, 8GB vRAM)
- **Centros AI Cloud Stack** als „KI Betriebsumgebung“
- Event-basierte **centros Microservice Architektur** mit containerisierten Software Bausteinen („cloud native“)
- **Domain Driven Design Workshop** zur Modellierung der Geschäftslogik / des Geschäftsprozesses
- **Event Storming Workshops** zur Übersetzung der fachlichen Anforderungen in Software Anforderungen

Mehr erfahren? Ihr Ansprechpartner

Dr.-Ing. Christian Gilcher

Senior Solution Architect

+(49) 631 343 591 43

christian.gilcher@centros.cloud

<https://centros.cloud>

