



ZUKUNFTSSICHER UND WETTBEWERBSSTARK

2024

RABB IT SOLUTIONS TRANSFORMIERT
IT-INFRASTRUKTUR MIT INNOVATIVER
CLOUD-LÖSUNG

DIE RABB IT-STORY

Die Betonung auf erstklassigem Kundenservice hebt das rheinland-pfälzische Unternehmen als verlässlichen Partner hervor. Die effiziente und ganzheitliche Arbeitsweise macht sie zu Experten in der Branche. Diese Stärken, zusammen mit einer konsequenten Innovationsstrategie legen den Grundstein für den nachhaltigen Erfolg und das Wachstum seit inzwischen fast 20 Jahren. Nicht nur für sich, sondern auch für seine Kunden.



BACKGROUND

Detaillierte Case Study: Transformation der Rabb IT Solutions GmbH durch Eigenentwicklung einer Cloudinfrastruktur

Unternehmensüberblick

Firma: Rabb IT Solutions GmbH

Branche: IT-Dienstleistungen

Größe: 80 Mitarbeiter

Standorte: Katzenelnbogen, Hamburg, Ingolstadt

Spezialisierung: Maßgeschneiderte IT-Lösungen und Services für mittelständische Unternehmen

1. PROBLEMSTELLUNG



In einer sich rasch wandelnden digitalen Landschaft sah sich die Rabb IT Solutions GmbH mit der Herausforderung konfrontiert, ihre Dienstleistungen anzupassen, um nicht nur wettbewerbsfähig zu bleiben, sondern auch eine Führungsrolle im Markt einzunehmen. Die Notwendigkeit, eine IT-Infrastruktur anzubieten, die sowohl flexibel als auch skalierbar ist und dabei nachhaltige Kostenvorteile bietet, wurde immer dringender.

2. ZIELSETZUNG

Das primäre Ziel des Projekts war es, eine robuste, skalierbare und kosteneffiziente Cloudinfrastruktur zu entwickeln, die es den Kunden ermöglicht, ihre IT-Ressourcen flexibel zu managen und dabei nur für den tatsächlichen Verbrauch zu zahlen.

Dies sollte durch den Einsatz von Open-Source-Technologien erreicht werden, um Unabhängigkeit von großen Softwareanbietern zu gewährleisten und die Kosten weiter zu senken.



AUSWAHL DER TECHNOLOGIE



Nach eingehender Prüfung verschiedener Technologien entschied sich das Unternehmen für Proxmox, eine Open-Source-Plattform für die Virtualisierung und das Management von Cloud-Infrastrukturen. Die Entscheidung für Proxmox wurde durch seine Fähigkeit getrieben, eine hohe Anpassungsfähigkeit und einfache Skalierbarkeit zu bieten, was es ideal für die dynamischen Anforderungen von mittelständischen Unternehmen macht.

Implementierungsphase

Planungsphase

Die Planung umfasste eine detaillierte Analyse der bestehenden IT-Infrastruktur sowie der spezifischen Bedürfnisse der Kundenbasis. Die wichtigsten Anforderungen waren Hochverfügbarkeit, Sicherheit und die Integration bestehender Systeme.

Teamdynamik

Ein interdisziplinäres Team aus Netzwerktechnikern, Softwareentwicklern und Projektmanagern wurde zusammengestellt. Dieses Team arbeitete eng mit der Geschäftsführung zusammen, um die Vision des Cloudservices umzusetzen.

Technische Umsetzung

Die Installation und Konfiguration von Proxmox erfolgte auf mehreren Servern, die strategisch in den verschiedenen Standorten verteilt waren, um Redundanz und Datenintegrität zu gewährleisten. Es wurden spezielle Sicherheitsprotokolle implementiert, um den Datenschutz und die Compliance mit relevanten Standards zu garantieren.



3. ERGEBNISSE

Skalierbarkeit

Die Cloudinfrastruktur ermöglicht es den Kunden von Rabb IT, ihre Ressourcen dynamisch anzupassen, was besonders für Unternehmen mit schwankendem Bedarf von großer Bedeutung ist.

Kostenreduktion

Durch die Eliminierung der Notwendigkeit für physische Hardware und die damit verbundenen Wartungs- und Betriebskosten konnten die Gesamtbetriebskosten für Kunden signifikant gesenkt werden. Zusätzlich bietet das nutzungsbasierte Bezahlmodell eine weitere Kostenersparnis.

Umweltvorteile

Der reduzierte Energieverbrauch und die geringeren Anforderungen an die Raumkühlung trugen dazu bei, den ökologischen Fußabdruck der IT-Operationen zu minimieren.

Kundenfeedback

Das Feedback der Kunden war überwiegend positiv, insbesondere im Hinblick auf die verbesserte Flexibilität und Kostentransparenz. Die Fähigkeit, schnell auf Marktveränderungen zu reagieren, ohne dabei große Kapitalinvestitionen tätigen zu müssen, wurde besonders geschätzt.





4. FAZIT

Der Aufbau einer eigenen Cloudinfrastruktur hat Rabb IT Solutions GmbH ermöglicht, als Innovationsführer in ihrem Marktsegment aufzutreten und gleichzeitig ihren Kunden hochmoderne, flexible und kosteneffiziente IT-Lösungen anzubieten. Das Projekt hat nicht nur internen Prozessen zu mehr Effizienz verholfen, sondern auch die Kundenbindung und -zufriedenheit signifikant verbessert.

Zukunftspläne

Rabb IT plant, die Kapazitäten der Cloudinfrastruktur weiter auszubauen und zusätzliche Dienstleistungen zu integrieren, die auf künstlicher Intelligenz und maschinellem Lernen basieren, um den digitalen Wandel ihrer Kunden weiter zu unterstützen und zu beschleunigen.

KONTAKT- INFORMATIONEN

Für weiterführende Informationen oder spezifische Anfragen zur Cloudinfrastruktur und anderen Dienstleistungen der Rabb IT Solutions GmbH wenden Sie sich bitte an unser Kundenservice-Team. Wir stehen Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung, um Ihre Anforderungen zu besprechen und die optimale Lösung für Ihr Unternehmen zu finden.

