



PRODUCER ist bereit für die internationale Bühne mit Azure

2 Monate

Innerhalb von nur 2 Monaten erfolgte die Modernisierung der Anwendung sowie Migration in die Azure Cloud

Zugang zum globalen Markt

Dank Skalierbarkeit in der Cloud sowie behobener Latenzprobleme steht PRODUCER nun weltweit zur Verfügung

Weiterentwicklung

SoftwareOne unterstützt die Weiterentwicklung von PRODUCER durch kontinuierliche Beratung sowie App-Entwicklung

Kunde

PRODUCER

Branche

Filmindustrie

Plattform

Azure Cloud

Services

App Modernisation and Migration

Land

Switzerland

Revolutionierung der Filmindustrie

Das Schweizer Start-up PRODUCER - Maker Machina hat ein All-in-One-Software-Tool zur besseren Verwaltung von Filmprojekten entwickelt und ist auf dem besten Weg, die Filmindustrie zu revolutionieren. Durch die Migration zu Azure, die von SoftwareOne durchgeführt wurde, hat PRODUCER die notwendige Skalierbarkeit und Flexibilität gewonnen, um in Zukunft Kunden auf der ganzen Welt bedienen zu können.



Die Herausforderung

Ein All-in-One-Tool für die Filmproduktion

PRODUCER - Maker Machina ist ein All-in-One-Tool für die Verwaltung des Filmproduktionsprozesses. Es wurde entwickelt, um die zahlreichen Einzelanwendungen zu ersetzen, die derzeit von Filmteams verwendet werden, um ein Projekt von Anfang bis zum Ende zu verwalten. PRODUCER ermöglicht es Filmschaffenden effizient miteinander zu kommunizieren, zusammenzuarbeiten und gemeinsame Arbeitsabläufe zu optimieren. Durch die Schaffung von mehr Transparenz in jeder einzelnen Produktionsphase, verbessert PRODUCER den Prozess und spart viel Zeit und Geld.

Allerdings war die Anwendung nicht skalierbar und die kontinuierliche Integration und Bereitstellung der Software wurde immer schwieriger zu verwalten.

Mit Unterstützung des Microsoft for Startups Founders Hub haben sich die Gründer von PRODUCER, Xaver Walser und Paul-Emile Joëssel, an SoftwareOne gewandt, um Hilfe bei der Migration ihrer Software-as-a-Service-Lösung in die Microsoft Azure Cloud zu erhalten. Sie suchten nach einer Lösung, die Cloud-agnostisch, hochgradig automatisiert sowie sicher und effizient sein und auf bewährten Cloud Best Practices basieren. Außerdem sollte das Projekt schnell umgesetzt werden.

Von links nach rechts: Paul-Emil Joëssel, Co-Founder and CTO and Xaver Walser, Co-Founder and CEO at PRODUCER



Die Lösung

Eine Migration ohne Hindernisse



„Wir wollen die Filmindustrie unterstützen, indem wir mit PRODUCER, unserem Software-as-a-Service, das Konzept des Single-Point-of-Truth verfolgen. In den letzten 50 Jahren hat sich wenig geändert, aber die heutige Technologie ermöglicht uns eine enorme Vereinfachung und höhere Produktivität.“



Paul-Emile Joëssel,
Co-Founder and CTO,
PRODUCER

Im ersten Schritt führte SoftwareOne ein Assessment durch, um die Software von PRODUCER zu bewerten und sicherzustellen, dass sie Cloud-ready ist. Da das Unternehmen vom „Microsoft for Startups Founders Hub“ Unterstützung erhielt, wählte PRODUCER die Cloud-Technologien von Microsoft Azure für die Cloud-Migration. Um potentielle Schwierigkeiten während der Migration frühzeitig zu erkennen, geeignete Azure Dienste auszuwählen sowie das Design der neuen Umgebung zu definieren und Rollen wie auch Aufgaben für die spätere Ausführung zu planen, führte SoftwareOne zusammen mit PRODUCER einen Workshop durch.

Neben der Bereitstellung von DevOps-Expertise sowie Unterstützung bei der Migration, unterstützte SoftwareOne das Startup mit laufenden Beratungsleistungen. Außerdem implementierte SoftwareOne GitHub für die Quellcodeverwaltung sowie das CI/CD. Dies trug zur Optimierung von Design und Software-Bereitstellung bei und bildete die Grundlage für künftige Softwaretests. Terraform wurde eingesetzt, um „Infrastruktur as Code“ für eine effizientere und automatisierte Bereitstellung zu ermöglichen. Schließlich stellte SoftwareOne sicher, dass die PRODUCER-Anwendung den Cloud Best Practices folgt und Cloud-agnostisch bleibt, um dem Startup die größtmögliche Flexibilität zu bieten.

Insgesamt umfasste die Azure Lösung:

- Azure Container Registry,
- Azure Kubernetes Service,
- Key Vault für die sichere Verschlüsselung von Daten in der Azure Cloud,
- Monitoring-Services zur Minimierung des Betriebsaufwandes
- Azure Database for PostgreSQL für eine leichte Datenadministration
- MongoDB Atlas, eine portable SaaS-Lösung für die Datenverwaltung implementiert, um PRODUCER eine „on-demand“ Skalierbarkeit für künftiges Wachstum zu bieten

Nach nur zwei Monaten war der größte Teil der PRODUCER-Software auf Azure migriert worden.



Das Ergebnis



Heute können wir jederzeit eine neue Region in Azure aufsetzen. Es ist bereits alles dafür vorbereitet. Wir können unsere Pipeline schneller als je zuvor iterieren und unsere Software-Applikation mehrmals am Tag aktualisieren, mit einem Minimum an Aufwand für unser Team



Paul-Emile Joëssel,
Co-Founder and CTO,
PRODUCER



In der Vergangenheit war es aufgrund der Latenzprobleme unmöglich, unser Tool in den USA zu betreiben. Heute ist das kein Problem mehr. Wir haben sogar Kunden in Australien, Brasilien und Kanada. Es funktioniert jedes Mal einwandfrei - faszinierend!



Xaver Walser,
Co-Founder and CEO,
PRODUCER

Klarer Ansatz für die Cloud-Transformation

Dank des erfahrenen und bewährten Cloud-Modernisierungsansatzes von SoftwareOne konnte PRODUCER die Migration zu Azure innerhalb von nur zwei Monaten erfolgreich abschließen. Durch die Bereitstellung von Azure Database für PostgreSQL und Azure Monitor für Monitoring und Alerting hat SoftwareOne auch dazu beigetragen, dass PRODUCER die neue Cloud-Umgebung mit minimalem operativem Aufwand verwalten kann.

Skalierbarkeit für mehr Wachstum

Mit dem Azure Kubernetes Service verfügt PRODUCER nun über eine Cloud-native und flexible Möglichkeit, seine Software für so viele Nutzer wie möglich und in so vielen Regionen wie nötig zu skalieren. Mit MongoDB Atlas zum Hosten und Verwalten seiner Daten in der Cloud weiß das Startup, dass es seine Datenbanken einfach und proaktiv skalieren kann, um den sich ständig ändernden Datenanforderungen gerecht zu werden. SoftwareOne unterstützt das Unternehmen auch weiterhin mit kontinuierlicher Beratung, um die Lösung sicher zu betreiben, Vorschriften einzuhalten und neue Funktionen einzuführen, sollten sich die Anforderungen der Nutzer ändern.

Automatisierung und Kosteneffizienz

Die neue Cloud-Umgebung von PRODUCER nutzt die Cloud-native Plattform von Azure, um Prozesse zu automatisieren und Betriebskosten zu minimieren. So können täglich Updates mit minimalem manuellem Aufwand bereitgestellt werden. Der hohe Automatisierungsgrad trägt auch zur Stabilität der Software bei, während der Einsatz von Open-Source-Technologien die gewünschte Cloud-agnostische Flexibilität bietet.

Verbesserte Agilität und Belastbarkeit

PRODUCER ist nicht nur in der Lage, Aktualisierungen über seine CI/CD-Pipeline zu beschleunigen, sondern weiß auch, dass seine Software dank des globalen Hochleistungsnetzwerks von Azure für Nutzer auf der ganzen Welt einwandfrei funktionieren wird. Außerdem kann das Start-up darauf vertrauen, dass es seine Systeme bei Bedarf schnell und automatisch wiederherstellen kann - ein Prozess, der früher stundenlange manuelle Arbeit erfordern hätte.

Das Ergebnis

SoftwareOne hat nicht nur die technischen Anforderungen von PRODUCER unterstützt, sondern stand auch mit Rat und Tat zur Seite, wo immer es nötig war, sagt Ralf Ehlert, Solution Architect bei SoftwareOne. "Man muss das Ganze aus einem geschäftlichen Blickwinkel betrachten, auf der Produkt- und Verbraucherebene und nicht nur aus der technischen Perspektive", sagt Ehlert. "Wir sind hier, um ein echter Partner zu sein, und das bedeutet, dass wir die nötige Unterstützung bieten, um den Interessen von PRODUCER gerecht zu werden."



Die Zusammenarbeit mit SoftwareOne hat die Glaubwürdigkeit von PRODUCER in der Unternehmenswelt - unserem Zielpublikum - maßgeblich gestärkt. Wenn man SoftwareOne zusammen mit Microsoft Azure an seiner Seite hat, hat das mehr Gewicht. Von Beginn an war SoftwareOne der richtige Partner für uns.



Xaver Walser, Co-Founder and CEO,
PRODUCER

KONTAKTIEREN SIE UNS

Besuchen Sie uns auf
www.softwareone.com



DE phone: +49 341 2568 2368 email: info.de@softwareone.com **AT** phone: +43 1878 10 0 email: info.at@softwareone.com **CH** phone: +41 844 44 55 44 email: info.ch@softwareone.com

Copyright © 2023 by SoftwareOne AG, Riedenmatt 4, CH-6370 Stans. Alle Rechte vorbehalten. SoftwareOne ist eine eingetragene Marke der SoftwareOne AG. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. SoftwareOne übernimmt für die Aktualität, Vollständigkeit und Richtigkeit keine Gewähr. © Bildmaterial von: Adobe Stock und Getty Images.

