



SICHER & PERFORMANT: CLOUDIAN HYPERSTORE FÜR DATEV

Mit Object Storage und SVA Expertise speichert der IT-Dienstleister kostengünstig und zuverlässig Abrechnungsdaten.

AUF EINEN BLICK

AUFGABE

Bereitstellung einer Object-Storage-Lösung auf Basis Standard S3-Protokoll

SYSTEME UND SOFTWARE

- > 9 x Cloudian Hyperstore HSA-1610 Nodes
- > Cloudian Hyperstore Lizenz (Softwarelizenz)
- > Cloudian WORM Feature

VORTEILE

- > umfangreiche, robuste und integrierte Replikationsmechanismen
- > einfache Administration und guter Support

DATEV EG

Die DATEV eG ist das genossenschaftliche Softwarehaus und der IT-Dienstleister für Steuerberater, Wirtschaftsprüfer und Rechtsanwälte sowie deren zumeist mittelständische Mandanten. Mit über 610.000 Kunden, rund 8.900 Mitarbeitenden und einem Umsatz von 1,3 Milliarden Euro zählt DATEV zu den größten IT-Dienstleistern und Softwarehäusern in Deutschland. Das Leistungsspektrum umfasst vor allem die Bereiche Rechnungswesen, Personalwirtschaft, betriebswirtschaftliche Beratung, Steuern, Kanzleiorganisation, Enterprise Resource Planning (ERP), IT-Dienstleistungen sowie Weiterbildung und Consulting.

HERAUSFORDERUNG

Als IT-Dienstleister und Anbieter von Business-Software-Lösungen für die digitale Zusammenarbeit mit den Kunden sieht DATEV die Sicherheit und Verfügbarkeit der sensiblen Daten als eine besondere Herausforderung an deren Speicherung und den Betrieb der Produkte. In Zukunft wird es viele neue Softwarelösungen geben, die als Cloud-Service im Cloud-Native-RZ in Produktion genommen werden. Die dort eingesetzten Technologien müssen das hohe Sicherheits- und Qualitätsniveau erreichen, das die DATEV Betriebseinheiten seit Jahren ihren Kunden zur Verfügung stellen. Gesucht war dazu eine Speichertechnologie, die sehr hohe Anforderungen im Hinblick auf die Sicherheit und die Verfügbarkeit der Daten erfüllt und sich durch Stabilität und Robustheit im Betrieb auszeichnet.

Nach intensiven Überlegungen und aufwändigen Maßnahmen für die Evaluierung neuer Technologien durch interne und externe Experten wurde eine Lösung gesucht, die nicht nur die gewohnten Sicherheitsstandards gewährleisten konnte. Gleichzeitig sollte sie kostengünstig und einfach zu betreiben sein, um im Wettbewerb der Dienstleister immer konkurrenzfähig zu bleiben.



GRÜNDLICHE PRÜFUNG, SCHNELLE EINFÜHRUNG

LÖSUNG

Die Experten von SVA und Cloudian haben es zusammen mit DATEV geschafft, eine zuverlässige Speicherlösung zu implementieren, die allen Anforderungen gerecht wird. In einer kompakten und intensiven Evaluierungs- und Testphase hat sich Cloudian Hyperstore in allen Bereichen als zuverlässig, sicher, performant und robust erwiesen, so dass sich die Lösung bereits nach kurzer Einführungszeit im DATEV Produktionsbetrieb etabliert hat. Von der Vorstellung über die Test- und Evaluierungsphase bis hin zur Abnahme und Einführung in die Produktion vergingen weniger als sechs Monate.

Cloudian Hyperstore bietet nicht nur Object-Storage-Speicherplatz für Milliarden von Objekten, sondern ist hinsichtlich Kapazität und Performance auch einfach über neue Nodes skalierbar. Dabei sind für anspruchsvolle Use Cases, die auch eine performante Abarbeitung von Speicherprozessen verlangen, Performance-Nodes verfügbar. Es stehen auch umfangreiche Replikationsmöglichkeiten der Daten über Cluster-Regionsgrenzen hinweg zur Verfügung sowie die Möglichkeit von Applikationslösungen ohne weitere Zusatzkomponenten von Drittherstellern. Sind Dritthersteller-Produkte gewünscht, um den Funktionsumfang einer Lösung auszuweiten, ist die Kombination problemlos.

Nun findet Cloudian Hyperstore Verwendung im zentralen DATEV Abrechnungsservice für Lohn und Gehalt. Die Speicherlösung sorgt für die kostengünstige Speicherung und Langzeitaufbewahrung der sensiblen und schutzbedürftigen Lohn- und Gehaltsdaten von Millionen von Arbeitnehmern in tausenden Unternehmen in Deutschland.

Nicht nur durch ihre Zuverlässigkeit und Performanz, sondern auch durch die Einfachheit im Betrieb hat sich Cloudian Hyperstore für weitere Anwendungsfälle empfohlen. Denn auch die Administration gelingt einfach über eine intuitive GUI, so dass keine speziell ausgebildeten Experten beschäftigt werden müssen. So ist die Lösung mittlerweile als ein zentraler Speicherbaustein in der Cloud-native RZ-Umgebung in Betrieb und wird für weitere Anwendungsfälle genutzt.

GELUNGENES PROJEKT, BESTER SERVICE

SVA und Cloudian konnten bei Planung, Konzeption und Umsetzung der Speicherlösung im Cloud-native RZ sehr gut und professionell unterstützen und auch in den seltenen Fehlersituationen zuverlässigen Service bieten. Das Projekt hat gezeigt, dass die Einführung einer neuen Technologie für hochsensible Daten nicht durch jahrelange Testphasen gehen muss. Vielmehr haben die vertrauensvolle Zusammenarbeit zwischen DATEV, Cloudian und SVA und das hohe technische Know-how sowie das Wissen um die Sensibilität der Daten dafür gesorgt, dass die neue Technologielösung schon nach relativ kurzer Zeit Einzug in den DATEV Rechenzentrumsbetrieb halten konnte.

Mittlerweile können die SVA Experten allen weiteren potentiellen Kunden die Lösung als „DATEV approved“ Solution empfehlen.

KONTAKT

SVA System Vertrieb
Alexander GmbH
Borsigstraße 26
65205 Wiesbaden
Tel. +49 6122 536-0
mail@sva.de
www.sva.de

