

Schneller und nahtloser Umstieg von On-Premise auf Private Cloud für die DATEV.it



DATEV eG ist ein führender Anbieter von Rechnungswesen-, Steuer- und Wirtschaftsprüfungssoftware mit Tausenden von Kunden in ganz Europa. In Italien hat sich DATEV mit seiner Marke DATEV KOINOS als Anbieter von Lösungen für Steuerverwaltung, ERP, Lohnbuchhaltung, elektronische Fakturierung und mehr etabliert. Mit seiner über 20-jährigen Unternehmensgeschichte hat sich DATEV einen Namen als Lieferant zuverlässiger und effizienter Softwarelösungen gemacht, der die Anforderungen der Kunden erfüllt.

Im Zuge des technologischen Wandels beschloss DATEV.it, eine IT-Tochter des Unternehmens, die unter der Marke DATEV KOINOS vertriebenen Softwarelösungen entwickelt, von ihrem traditionellen On-Premise-Softwareangebot auf einen flexibleren und leichter skalierbaren Private-Cloud-Dienst umzustellen. Mit dem Wechsel in die Cloud waren erhebliche technologische Herausforderungen verbunden – hauptsächlich in Bezug auf Datenspeicher, Sicherheit und Verwaltung –, die es zu lösen galt, um den reibungslosen Betrieb der Dienste sicherzustellen. Um die geschäftlichen und technologischen Ziele zu erreichen, entschied sich DATEV für **DataCore Swarm**, eine softwaredefinierte Speicherlösung, mit der das Unternehmen von einer vollständig On-Premise gehosteten Lösung auf eine sichere und skalierbare Private-Cloud-Strategie umrüsten konnte.



Zweck

Das Hauptziel von DATEV.it war in erster Linie die Speicherverwaltung neu zu organisieren und auf das Vorhaben Private Cloud vorzubereiten. Dafür benötigte man Objektspeicher, um die enormen Mengen an unstrukturierten Daten (Dokumente, telematische Daten usw.) abzuwickeln und für das schnell wachsende Datenvolumen gerüstet zu sein. Statt auf Dateisysteme und Datenbanken zu setzen, hatte DATEV.it die Erwartung, mit einer robusten Objektspeicherplattform Einfachheit, Flexibilität, Skalierbarkeit und Sicherheit zu erreichen.



Lösung

Durch die Einführung von Swarm-Objektspeicher in ihren beiden Rechenzentren konnte DATEV.it seine Speicherverwaltung vereinfachen und die Gesamtbetriebskosten (TCO) senken. Swarm gewährleistet, dass die Daten von überall aus sofort zugänglich sind und kontinuierlich mit hohen Sicherheits- und Verschlüsselungsstandards geschützt werden. Mit der Unterstützung für verteilte Arbeitslasten konnte das Unternehmen somit seine Private Cloud problemlos nutzen.



Ergebnisse

Die Einführung von Swarm half DATEV.it nicht nur, ihre Ziele unmittelbar zu erreichen, sondern ebnete auch den Weg für zukünftige Strategien. Mit der Unterstützung des S3-Protokolls bietet Swarm die Flexibilität für DATEV.it, bei Bedarf öffentliche Cloud-Dienste zu nutzen. Swarm ermöglichte auch die problemlose Migration ihrer Plattformen für die elektronische Rechnungsstellung und KI innerhalb weniger Wochen, was die Effektivität der Lösung in der Umgebung des Unternehmens unterstreicht.

„Wir sind ein Produkthersteller und befinden uns derzeit in einer Phase der Migration von einer On-Premises- zu einer Cloud-Version. Die Herausforderung besteht darin, dies unter Berücksichtigung der Tera- oder Petabytes an Daten, die wir verwalten müssen, zu erreichen. Ohne eine Lösung wie DataCore Swarm wäre dies unmöglich gewesen.“

- Alessandro Rondinelli, CTO, DATEV.it



Wie DataCore Swarm die Umstellung auf die Private Cloud ermöglichte

DATEV.it beschloss eine radikale Änderung seines Geschäftsmodells: von vollständig an Kundenstandorten On-Premise installierten Lösungen auf ein Private-Cloud-Modell.

Bei diesem Projekt erwies sich die Datenspeicherung als die komplexeste Herausforderung. In Anbetracht der gewaltigen Datenmengen und deren Wichtigkeit musste die Vorgehensweise daher gut überlegt werden. In einem System, in dem miteinander verbundene Rechenzentren von proprietärer Hardware abhängig waren und die Synchronisierung der Daten in Echtzeit auf Hochverfügbarkeit und geringe Latenz angewiesen war, traf DATEV.it mit DataCore Swarm eine strategische Entscheidung.

Alessandro Rondinelli, CTO von DATEV.it, erklärt: **„Unsere Kunden aus der Steuer- und Finanzbranche haben mit einer enormen Menge an Objekten zu tun, die außerhalb von relationalen Daten erzeugt werden. Unzählige Dokumente, die mit dem Finanzamt ausgetauscht werden müssen, liegen in PDF- oder telematischen Formaten vor. All diese Daten müssen in unseren Rechenzentren ordnungsgemäß verwaltet werden, wobei die Arbeitslast und die Backups ohne Probleme zu bewältigen sind.“**

Als erstes Produkt wurde die elektronische Fakturierungsplattform auf das neue Modell umgestellt. Über das bisher auf einer Datenbank basierende System werden jährlich Millionen von Dokumenten abgewickelt. Dank Swarm konnte die Umstellung von den ersten Tests bis zur Produktion in wenigen Wochen abgeschlossen werden. Während und nach der Migration zeichnete Swarm sich durch seine höhere Datensicherheit und seine hervorragende horizontale und vertikale Skalierbarkeit aus. Durch die in Swarm integrierten automatisierten Speicherdienste wurden viele Wartungsarbeiten vereinfacht, manche entfielen sogar ganz.

Die von Swarm bewiesene Effizienz, die beispiellose Flexibilität und die so dringend erforderliche S3-Kompatibilität konnten DATEV.it letztendlich voll und ganz überzeugen.

Swarm

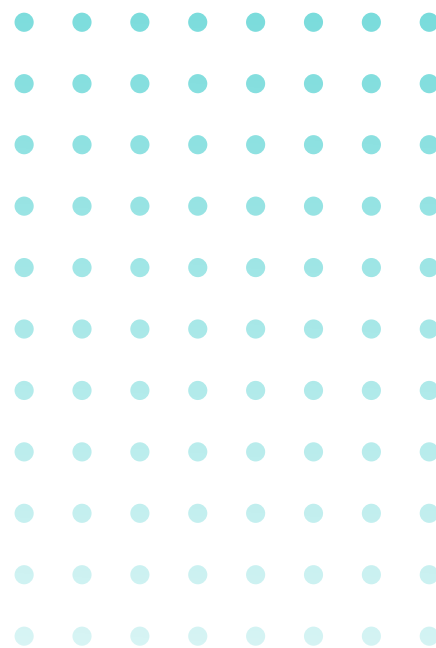
„Mit DataCore Swarm konnten wir in kürzester Zeit einen Proof of Concept realisieren, innerhalb weniger Wochen alles auf virtuellen Maschinen bereitstellen und die vollständige Funktionalität des Systems erreichen. Als wir dann die speziell für diese Lösung erworbene physikalische Hardware erhielten, konnten wir die Umstellung von der virtuellen auf die physikalische Umgebung unterbrechungsfrei und ohne großen Aufwand umsetzen.“

- Massimiliano Bertaglia, IT Manager, DATEV.it



Das Team von DATEV.it, von links:

Alessandro Rondinelli, Ruggero Vecchio, Massimiliano Bertaglia





DATEV.it ist ein italienisches Softwareunternehmen und Teil der deutschen DATEV-Gruppe. Die Muttergesellschaft DATEV eG ist eines der größten deutschen Softwarehäuser und stellt IT-Lösungen und -Dienstleistungen für Steuerberater, Wirtschaftsprüfer und Rechtsanwälte sowie deren Mandanten in Branchen wie Rechnungswesen, Unternehmensberatung, Steuerberatung und Enterprise Resource Planning (ERP) bereit. DATEV eG hat knapp 8.000 Beschäftigte und erwirtschaftet jährlich einen Umsatz von 1,2 Milliarden Euro. Unter der Marke DATEV KOINOS werden von DATEV.it entwickelte Softwareanwendungen in Italien vertrieben. Tausende italienischer Firmen und Fachdienstleister verlassen sich auf die Lösungen von DATEV.it für Rechnungswesen, Steuererklärungen, Bilanzmanagement, Büro- und Dokumentenmanagement, Lohnabrechnung und Fakturierung.



0623



Entdecken Sie die einzigartige Flexibilität von DataCore Software

DataCore Software bietet die branchenweit flexibelsten, intelligentesten und leistungsfähigsten softwaredefinierten Speicherlösungen für Core, Edge und Cloud. Das umfassende Produktportfolio basiert auf eigenen Patenten und konkurrenzloser Erfahrung im Virtualisieren von Datenspeicher. Mit seinen hochentwickelten Datendiensten hat DataCore über 10.000 Kunden weltweit geholfen, die Art und Weise zu modernisieren, wie sie ihre Daten speichern, schützen und darauf zugreifen. www.datacore.com

LOS GEHT'S