

Cargodian: Neue Unternehmenstransformation mit AWS

Referenzprojekt

Cargodian

powered by
aws

„Die Herausforderung bestand in der Umsetzung unseres Geschäftsmodells durch den Einsatz modernster technischer Lösungen: komplett Cloud-basiert, zugänglich für unsere Kunden weltweit bei Anwendung der Europäischen Data Governance. Die Beratungskompetenz von T-Systems in Bezug auf Datenschutz bei AWS und die Klarheit darüber, welche Maßnahmen für unseren Use Case konkret wichtig sind, haben maßgeblich dazu beigetragen, dass wir uns im richtigen Tempo weiterentwickeln.“

Peter Selmayr, Gründer und CEO, Cargodian

In dem sich rasant verändernden Markt wirken technische Innovation und digitale Transformation als Treiber für die Transformation des globalen Handels. Unterschiedliche Technologien kommen zum Einsatz, um die Art der Ressourcenverteilung und den Betrieb des internationalen Handels grundlegend zu verändern.

Ein neuer Player bei diesen Entwicklungen ist Cargodian, ein Startup im Bereich Finanztechnologie mit Sitz in Bayern, das Handelsfinanzierung der nächsten Generation auf Grundlage von Blockchain-Technologie anbietet. Das junge Unternehmen bietet eine innovative digitale Lösung für den globalen Handel, die benutzerfreundlich, erschwinglich, schnell, transparent, sicher und kosteneffizient ist. Durch diese Lösung wird die Demokratisierung der Handelsfinanzierung unterstützt, indem Käufer und Verkäufer die Kontrolle zurückgewinnen. Durch den Einsatz der Blockchain-Technologie will das Unternehmen Aspekte des globalen Handels wie hohe Kosten und fehlende Transparenz und Sicherheit adressieren.

Mit modernster Technologie und Know-how in Sachen Datenschutz arbeitet T-Systems gemeinsam mit Cargodian an der Transformation des Geschäfts und am Schutz der Daten in einem Umfeld neuer Regulierungen, Technologie und Risiken. Vor Kurzem hat T-Systems gemeinsam mit AWS Data Protection as a Managed Service in der Cloud eingeführt.

Diese Lösung sorgt für die Sicherheit der Kundendaten in der AWS-Cloud mit Verschlüsselung und Transparenzkontrollen. Im Rahmen des Managed Service werden die DSGVO und das Schrems II-Urteil eingehalten. Darüber hinaus profitiert der Kunde enorm von der Innovation, Geschwindigkeit, Skalierbarkeit, Breite und Tiefe der AWS-Cloud.

Auf einen Blick

- T-Systems treibt geschäftliche Innovationen für Cargodian mit AWS-Beratung und AWS-Lösungen voran
- Bereitstellung des Vorteils der Innovation, Geschwindigkeit und der Skalierbarkeit der AWS-Cloud-Services
- Nutzung des Know-hows von T-Systems zur Bereitstellung von Data Protection as a Managed Service in der AWS-Cloud
- Sicherstellen der Einhaltung der Europäischen Datenschutzgrundverordnung (DSGVO)
- Unterstützung des Startups bei der Aufnahme seines Geschäftsbetriebs
- Der Fokus liegt ausschließlich auf der Anwendungsentwicklung und Bereitstellung einer Plattform für die Entwicklung

T Systems

Let's power
higher performance

Die Referenz im Detail

Die Herausforderung

Cargodian ist ein von Peter Selmayr und Klaus Burkart gegründetes Startup, das eine neue, innovative digitale Plattform für den sicheren und effizienten globalen Handel mit garantierten und automatischen Zahlungen anbietet. Als eine Alternative zum Akkreditiv ist die Plattform so aufgebaut, dass sie sowohl Käufer als auch Verkäufer schützt, indem sie bei einem Handelsgeschäft als Intermediär (Zwischenhändler) in die jeweilige Handelskette eintritt. Die auf Blockchain-Technologie gestützte Online-Plattform schützt die sichere finanzielle Abwicklung für beide Handelspartner und ermöglicht eine Qualitätsprüfung der gelieferten Ware, bevor der Kaufpreis vollständig gezahlt wird. Durch smarte Verträge haben es kleine und mittelständische Unternehmen leichter, sie vereinfachen den Akkreditivprozess bei halbierten Kosten und minimierten Risiken.

Als Startup, wollte Cargodian Investitionen großer Geldsummen und Ressourcen in den Erwerb von Lizenzen und Hardware vermeiden. So ist das Unternehmen auf AWS als die perfekte Lösung gestoßen, die es voranbringt und einen Wertbeitrag für seine Plattform leistet. Cargodian suchte nach automatisierten Lösungen und unterbrechungsfreien Geschäftsprozessen, gestützt durch solide Service Level Agreements. Zudem benötigte das Unternehmen proaktiven Support rund um die Uhr, um Ausfälle, Angriffe und Performance-Probleme anzugehen.

Angesichts der Europäischen Datenschutzgrundverordnung (DSVGO), welche allen Organisationen, die personenbezogene Daten verarbeiten vorschreibt, dass diese geeignete Maßnahmen zum Schutz personenbezogener Daten ergreifen müssen, war Cargodian auf der Suche nach einem vertrauenswürdigen Partner mit entsprechendem Know-how.

Die Lösung

Mit branchenspezifischer Beratung, erstklassigen Cloud-Services und IT-Infrastruktur-Lösungen stand T-Systems als starker Partner Cargodian zur Seite. Die AWS-Cloud-Lösungen boten zahlreiche Möglichkeiten für Wachstum, Effizienz und Entwicklung des Startups. Laut ISG Ecosystem Provider Lens TM gehört T-Systems zu den führenden Anbietern für Amazon Web Services (AWS) in Deutschland und hat mehrere Spitzenpositionen in den Kategorien Beratungsleistungen, Migration Services und Managed Services erreicht.

Als eine der größten Cloud-Plattformen sorgt AWS für ein schnelleres Innovationstempo und mehr Flexibilität für Startups wie Cargodian, die das Fachwissen für einen unterbrechungsfreien Betrieb und zukünftiges Wachstum benötigten. Um die Leistung bei der Innovationskompetenz zu erhöhen, nutzt Cargodian Blockchain-Funktionen (Hyperledger-Technologie) von der AWS-Plattform für seinen Service. T-Systems hat Cargodian mit AWS-Beratung und -Lösungen bei der Entfaltung dieses Potenzials unterstützt.

T-Systems hat die Landing Zone mit AWS-Networking-Funktionen wie Loadbalancern und DNS-Auflösung für kundenspezifische Pods im Kubernetes-Cluster aufgebaut. Das globale Design ist in den USA, der EMEA-Region und Asien zugelassen und wird dort genutzt. Die Sicherheit wird mit einer Virtual Private Cloud (VPC), die in ein öffentliches und ein privates Subnetz geteilt ist, einschließlich automatischer Skalierung der Services und DNS-Übersetzung aus externen in interne Ressourcen sichergestellt. Es gibt ein Disaster-Recovery-Konzept für die Betriebskontinuität.

Zudem hat T-Systems Networking und Ausfallsicherheit aufgesetzt. Bei der Lösung kommen Elastic Kubernetes Services (EKS) mit AWS Fargate und Elastic File Service (EFS) zum Einsatz. Daneben hat T-Systems die Entwicklungs- und Betriebsplattform über Managed Service für das Unternehmen bereitgestellt.

T-Systems bietet außerdem Data Protection as a Managed Service in der AWS-Cloud an sowie IT-Infrastruktur-Support und Instandhaltung für Cargodian. Dies umfasst auch Data Confidentiality (= Vertraulichkeit der Daten). Dabei gibt T-Systems eine Orientierung bezüglich der Frage, welche Verschlüsselungstools in der Cloud zu nutzen sind, jeweils in Abhängigkeit von der Datenklassifizierung, um sicherzustellen, dass der richtige Verschlüsselungsgrad angewendet wird, um ihre Daten zu schützen.

Der Kunde hat zudem die Möglichkeit, Aufgaben in Verbindung mit der Steuerung des Datenzugriffs und Orts über einen Managed Service problemlos zu verwalten. Bei Umsetzung aller Sicherheitsmaßnahmen kann Cargodian gewährleisten, dass die Best Practices der AWS Security eingehalten werden. Die Guardrails zur Erkennung und Prävention ermöglichen das Management von Security-Funktionen wie automatische Abhilfemaßnahmen bei Compliance-Problemen (Auto-Compliance Remediation) und Reaktion auf Sicherheitsvorfälle (Security Incidence Response).

Kundennutzen

Mit Hilfe der Cloud Services, der Beratung und dem Betriebs-Support durch T-Systems konnte Cargodian seine Geschäftstätigkeit ausbauen. Dank der umfassenden Erfahrungen und des Know-hows in Sachen Cloud hat T-Systems das Unternehmen bei der Beschleunigung der Geschäftsinnovation, Kostensenkung und Minimierung der Time-to-Value unterstützt.

Um im Online-Geschäft häufig auftretenden Bedrohungen zu entgehen, wollte das Startup einen ganzheitlichen Ansatz bezüglich Managed Security Services verfolgen. T-Systems hat eine kostengünstige Lösung aus einer Hand für den globalen Datenschutz über AWS bereitgestellt, die den Anforderungen des Kunden gerecht wurde.

Mit dem zentral verwalteten AWS-Account kann Cargodian die Geschäftsziele erreichen, Datenschutzerfordernungen erfüllen und Kostentransparenz sicherstellen. Die AWS-Plattform bietet außerdem höhere Sicherheit dank Richtlinien für Access Management, sichere Network-Konfiguration, Verschlüsselung und Schlüsselmanagement.

Sei es das Hinzufügen neuer Workloads auf die Plattform oder die Entwicklung neuer Produkte und Prozesse: T-Systems hat sich für Cargodian als wertvoller Partner bewährt. Als AWS-Experte hat das Unternehmen eine enge Geschäftsbeziehung mit dem Kunden aufgebaut. T-Systems hat eine Produktionsplattform bereitgestellt, die es dem Kunden möglich macht, die umfassenden Services aus der AWS-Cloud-Plattform auszuwählen. T-Systems wird weiter an der Bereitstellung innovativer und zuverlässiger Technologien arbeiten, die Cargodian schnell und flexibel Dienste der nächsten Generation bieten.

Kontakt

T-Systems International GmbH
Hahnstraße 43d
60528 Frankfurt am Main, Deutschland
Email: referenzen@t-systems.com
Internet: www.t-systems.com

Herausgeber

T-Systems International GmbH
Marketing
Hahnstraße 43d
60528 Frankfurt am Main
Deutschland