



TECHNISCHE SCHULDEN REDUZIEREN

Microsoft-Workloads in AWS: 6 Migrations- und Modernisierungserfolgsgeschichten



Inhaltsverzeichnis

Einführung.....	3
Mindbody migriert über 60 000 SQL-Server-Datenbanken zu AWS	4
Fanatics modernisiert in AWS und entwickelt sich zu einer beliebten Marke	5
Tipalti steigt auf Windows-Container in AWS um.....	6
IDEMIA modernisiert Identitätssysteme mithilfe von AWS Transform	7
Thomson Reuters verbessert Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit mithilfe von AWS Transform.....	8
Verisk steigert die Produktivität, optimiert Anwendungen und verkürzt die Entwicklungszeit mithilfe von AWS AML.....	9
Fazit.....	10

Kosten senken, wiederkehrende EOS-Herausforderungen beseitigen und mit AWS modernisieren

Diese Zusammenstellung von Erfolgsgeschichten von Kunden bietet einen aufschlussreichen Einblick, wie verschiedene Unternehmen die leistungsstarken Funktionen von Amazon Web Services (AWS) für Windows-Server-, SQL-Server- und .NET-Workloads nutzen, um Agilität, Innovation und langfristige Kosteneffizienz zu erzielen. Unternehmen können auf eine Cloud-basierte Umgebung mit agentenbasierten KI-Tools und der Kompetenz von AWS-Partnern umsteigen, um die Microsoft-Lizenzierungskosten zu senken und gleichzeitig ihre Modernisierung zu beschleunigen.

Diese inspirierenden Erfolgsgeschichten von Kunden können Sie sich in der Matrix auf der nächsten Seite ansehen. Ein Klick auf den Namen eines beliebigen AWS-Kunden führt Sie direkt zu dessen individuellen Erfahrungen mit AWS. Dieses interaktive Format gibt Ihnen die Möglichkeit die Erfahrungsberichte der AWS-Kunden genau zu erkunden und wertvolle Erkenntnisse für Ihren Weg zum Erfolg mit AWS für Microsoft-Workloads zu gewinnen.

Fangen wir an.

Mindbody migriert über 60 000 SQL-Server-Datenbanken zu AWS

Informationen zum Kunden

Mindbody, ein Softwareanbieter für die Wellnessbranche, konnte durch die Migration von über 60 000 SQL-Server-Datenbanken zu AWS Latenz und Datenverarbeitungskosten verringern.

Herausforderung

Die On-Premises-Rechenzentren von Mindbody stießen an ihre Kapazitätsgrenzen und hatten Schwierigkeiten, effizient zu skalieren, um der wachsenden Nachfrage gerecht zu werden. Als Mindbody sein Rechenzentrum wegen eines auslaufenden Mietvertrags aufgeben musste, sah das Unternehmen die Chance, seine Infrastruktur zu transformieren.



Die Lösung von AWS

Die Mindbody-Migration begann mit einer Optimierung und Lizenzbewertung durch AWS (AWS OLA). Dieses Programm hilft neuen und bestehenden AWS-Kunden, ihre On-Premises- und Cloud-Umgebungen zu bewerten und zu optimieren. Mindbody bewertete seine Ressourcenanforderungen und ordnete On-Premises-Workloads den entsprechenden Instances in Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) zu. Die Bewertung ermöglichte ein besseres Verständnis der Lizenzmobilität mittels Software-Assurance-Rechten. Sie unterstützte das Unternehmen auch dabei, sich zwischen dem Modell „Bring Your Own License“ und dem Modell mit integrierter Lizenz zu entscheiden.

Ergebnisse

- Um 30 Prozent verbesserte Leistung bei Datenbank-Backups
- Um mehr als 20 Prozent optimierte Rechenleistung

Genutzte AWS-Services

- AWS Optimierung und Lizenzbewertung (OLA)
- Amazon Elastic Compute (EC2)
- Amazon Elastic Block Store (EBS)

[Die ganze Geschichte lesen >](#)

Fanatics modernisiert in AWS und entwickelt sich zu einer beliebten Marke

Informationen zum Kunden

Fanatics Commerce, ein weltweit führender Anbieter von lizenzierten Sportartikeln, betreibt eine technologiegestützte Omnichannel-Plattform, die außergewöhnliche Fanerlebnisse in allen Einzelhandelskanälen bietet. Das Unternehmen unterhält hochmoderne Logistikzentren und setzt auf datengestützte Personalisierung, um Fanartikel rund um die Uhr zu vertreiben.

Herausforderung

Durch das starke Wachstum bei Fanatics Commerce wurde eine Modernisierung der Technologiebasis – bestehend aus einer Kombination aus VMware vSphere für die Virtualisierung in der On-Premises-Infrastruktur und Microsoft-Anwendungen – geschäftlich notwendig. Angesichts der steigenden Betriebskosten in mehreren globalen Rechenzentren und der komplexen Compliance- und Betriebsanforderungen in verschiedenen Regionen wurde ein neues Konzept benötigt. Das Unternehmen musste seine Anwendungen näher zu den Mitarbeitern weltweit bringen.



Die Lösung von AWS

AWS und der Fanatics-Partner Trace3 analysierten die aktuellen Ressourcen und entdeckten dabei Möglichkeiten zur Kosteneinsparung bei einer Migration in die AWS Cloud, auch im Hinblick auf die tatsächliche Nutzung und die Lizenzierung. Fanatics migrierte ca. 1 800 Windows- und Linux-Server aus fünf Rechenzentren an mehreren geografischen Standorten zu AWS. Fanatics setzte auf technische Beratung, bewährte Migrationsmethoden und finanzielle Anreize, um die Migrationskosten über das AWS-Programm für erfahrungsbasierte Beschleunigung (EBA) und das AWS Migration Acceleration Program (MAP) auszugleichen.

Ergebnisse

- Einsparungen bei den Infrastrukturkosten von bis zu 48 %
- Geringere Gesamtbetriebskosten (TCO)
- Verbesserte globale Leistung durch geringere Latenz aufgrund der umfangreichen AWS-Infrastruktur

Genutzte AWS-Services

- Amazon Elastic Compute (EC2) und EC2-Spot-Instances
- Amazon Elastic Kubernetes Service (EKS)
- AWS-Programm für Optimierung und Lizenzbewertung (OLA)
- AWS-Programm für erfahrungsbasierte Beschleunigung (EBA)
- AWS Migration Acceleration Program (MAP)

[Die ganze Geschichte lesen >](#)

Tipalti steigt auf Windows-Container in AWS um

Informationen zum Kunden

Tipalti ist eine umfassende, KI-gestützte Finanzautomatisierungsplattform, die darauf ausgelegt ist, die globale Kreditorenbuchhaltung, die Beschaffung und das Ausgabenmanagement zu optimieren. Die Plattform bietet Unternehmen die Möglichkeit, Anbieter-Onboarding, Rechnungsbearbeitung und Zahlungen in über 200 Ländern und mehr als 120 Währungen zu automatisieren. Die Lösung von Tipalti verbessert die Effizienz und verringert den manuellen Aufwand um bis zu 80 %.

Herausforderung

Tipalti entwickelte seinen zentralen Zahlungsabwicklungsservice mit Microsoft.NET Framework 4.7, das in AWS bereitgestellt wurde. Diese monolithische Anwendung war für das Unternehmen in der Startup-Phase gut geeignet, doch die Einschränkungen dieser veralteten Architektur wurden zunehmend problematisch. Da die Skalierung manuell erfolgte, war eine zeitaufwendige Bereitstellung während der Spitzenzeiten zum Monatsende notwendig. Eine Fehlerbehebung war fast unmöglich, da die dateibasierten Protokolle über mehrere Instances und untergeordnete Prozesse verteilt waren.



Die Lösung von AWS

Tipalti entschied sich dafür, die bestehende monolithische Microsoft.NET-Framework-4.7-Anwendung zu containerisieren und in Amazon EKS mit Windows-Server-2019-Knoten bereitzustellen. Bei dieser Vorgehensweise wurde der vorhandene Anwendungscode beibehalten und gleichzeitig konnten die betrieblichen Vorteile einer Container-Orchestrierung genutzt werden. Mit AWS führte Tipalti die Kubernetes-Orchestrierung für das Container-Lebenszyklusmanagement und die Skalierung ein und verbesserte so Leistung und Betriebseffizienz.

Ergebnisse

- Kostensenkung um 60 % durch automatisierte Skalierung mit Anpassung der Kapazität an den Bedarf
- Leistungsverbesserung um 50 % im Vergleich zu virtuellen Amazon-EC2-Maschinen
- Kein Datenverlust bei Bereitstellungen dank Implementierung eines ordnungsgemäßen Herunterfahrens
- Mehrere Bereitstellungen pro Tag, im Vergleich zu wöchentlichen Bereitstellungen

Genutzte AWS-Services

- Amazon EKS
- Kubernetes Event-Driven Autoscaling (KEDA): überwacht die Tiefe von RabbitMQ-Warteschlangen und passt Pod-Replikate automatisch an den Bedarf an
- Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)

[Die ganze Erfolgsgeschichte ansehen >](#)

IDEMIA modernisiert Identitätssysteme mithilfe von AWS Transform

Informationen zum Kunden

Aufgrund seiner technologischen Führungsposition ist IDEMIA bevorzugter Partner für Hunderte von Behörden und Tausende von Unternehmen in mehr als 180 Ländern, darunter einige der weltweit größten und einflussreichsten Marken.

Herausforderungen

Die IDEMIA-Anwendung für Zertifizierungsdienste hatte im Laufe von zwei Jahrzehnten erhebliche technische Schulden aufgebaut, was zu Leistungsproblemen und Serviceausfällen führte. Das Unternehmen war mit Kostenüberschreitungen aufgrund der Windows-Lizenzierung konfrontiert. Eine komplette Neufassung der Anwendung hätte Monate gedauert und Auswirkungen für viele Kunden gehabt.



Die Lösung von AWS

IDEMIA nutzte CloudHedge, um die Ablösung seiner veralteten monolithischen Architektur voranzutreiben, sicherheitsbezogene Herausforderungen zu bewältigen und im Rahmen seiner Transformation plattformübergreifende Fähigkeiten zu erlangen. IDEMIA und CloudHedge nutzten AWS Transform .NET. So migrierten sie von .NET 3.5 zu .NET 8.0 und stellten von einer monolithischen Architektur auf eine Microservices-Architektur über mehrere Availability Zones um. Sie verwendeten Amazon Elastic Container Registry (ECR) und Amazon Elastic Kubernetes Service (EKS), Services, die IDEMIA zuvor mit seiner alten Architektur nicht nutzen konnte.

Ergebnisse

- 4x schnellere Anwendungstransformation
- Einsparungen von bis zu 40 % bei den Lizenzierungskosten – durch die Ausführung von Linux-Containern in AWS im Vergleich zu Windows
- Einsparungen von 25 % bei den Datenbankbetriebskosten
- Senkung der Gesamtbetriebskosten um 30 %

Genutzte AWS-Services

- AWS Transform für .NET
- Amazon Elastic Container Registry (ECR)
- Amazon Elastic Kubernetes Services (EKS)

[Die ganze Erfolgsgeschichte ansehen >](#)

Thomson Reuters verbessert Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit mithilfe von AWS Transform

Informationen zum Kunden

Thomson Reuters (TR) bietet Services für Fachkräfte aus den Bereichen Recht, Steuern, Buchhaltung, Compliance, öffentliche Verwaltung und Medien. Reuters, Teil von Thomson Reuters, ist ein weltweit führender Anbieter von vertrauenswürdigen Journalismus und Nachrichten.

Herausforderung

Kritische Anwendungen unter Windows, die auf dem .NET-Framework ausgeführt werden, sind oft monolithisch und komplex, was die Modernisierung für TR zu einem langwierigen und herausfordernden Unterfangen macht. Herkömmliche arbeitsintensive Modernisierungsansätze sind mit erheblichen Kosten verbunden und es dauert Jahre, bis neue Cloud-Technologien eingesetzt werden können. Die TR-Entwickler hatten mit der Verwaltung von unbekannten, veralteten Frameworks zu kämpfen, die nicht über Nacht ersetzt werden konnten. Sie mussten also modernisieren und gleichzeitig den Betrieb vollständig aufrechterhalten.



Die Lösung von AWS

AWS Transform ermöglichte eine schnellere Modernisierung, einschließlich Datenbankmigration. Anwendungen und Datenbanken werden gemeinsam modernisiert. TR profitiert von einer koordinierten Transformation abhängiger .NET-Anwendungen unter Wahrung der Systemintegrität – mit umfassenden Tests, die den gesamten Stack validieren, nicht nur einzelne Komponenten. Dieser integrierte Ansatz minimiert die Risiken und sorgt für eine erfolgreiche Modernisierung.

Ergebnisse

- Modernisierung von rund 1,5 Millionen Codezeilen pro Monat
- Verbesserung des Modernisierungstempos um 40 %
- Senkung der Cloud-Betriebskosten um 30 %
- Verkürzung des Zeitaufwands für die Festschreibung und Bereitstellung von Funktionsänderungen um mehr als 25 %
- Verbesserung der Systemzuverlässigkeit um 15 %

Genutzte AWS-Services

- AWS Global Professional Services Center of Excellence – einschließlich Application Modernization Lab und Application Transformation Factory
- AWS für Microsoft Windows Server
- AWS Transform

[Die ganze Geschichte lesen >](#)

Verisk steigert die Produktivität, optimiert Anwendungen und verkürzt die Entwicklungszeit mithilfe von AWS AML

Informationen zum Kunden

Verisk Analytics Inc. (Verisk), ein führender strategischer Partner der globalen Versicherungsbranche für Datenanalytik und Technologie, unterstützt seine Kunden dabei, ihre Effizienz zu steigern, die Ergebnisse bei Underwriting und Schadensbearbeitung zu verbessern, Betrug zu bekämpfen und fundierte Entscheidungen über globale Risiken zu treffen.

Herausforderung

Verisk suchte nach einer Möglichkeit, seine Anwendungsarchitektur zu verbessern und die Abhängigkeit von der Microsoft-Lizenzierung für kommerzielle Betriebssysteme (OS) zu verringern. Zwar hatte das Unternehmen zuvor seine On-Premises-Rechenzentren zu Amazon Web Services (AWS) migriert, doch es führte die migrierten Workloads in der Cloud nach wie vor wie in seinen Rechenzentren aus und nutzte die Vorteile der „echten“ AWS-Cloud-Optimierung nicht.



Die Lösung von AWS

Mithilfe des [AWS Application Modernization Lab](#) (AWS AML) – eines drei Phasen umfassenden AWS-Programms, das auf Weiterbildung und die Beschleunigung der Cloud-Modernisierungsstrategien von Kunden ausgerichtet ist – erwarben die Engineering-Teams von Verisk aus den Bereichen Software, Daten, Infrastruktur, Sicherheit und DevOps bewährte Kenntnisse in Bezug auf die Cloud-Modernisierung. Mithilfe von AML konnten sie Abläufe rationalisieren, Kosten senken und das Potenzial generativer KI ausschöpfen.

Ergebnisse

- Manuelle Prozesse um über 90 % verringert
- DevOps-Ressourcen in Bezug auf die Optimierung von Anwendungen geschult
- Softwarebibliotheken zur Wiederverwendung für die zukünftige Anwendungsentwicklung erstellt
- Lizenzierungskosten für kommerzielle Software gesenkt

Genutzte AWS-Services

- AWS Application Modernization Lab (AML)
- Amazon Bedrock und LLMs für generative KI
- Amazon S3
- AWS Lambda

[Die ganze Geschichte lesen >](#)

Modernisierung beginnt mit Migration

Haben Sie sich von diesen AWS-Erfolgsgeschichten inspirieren lassen? Schließen Sie sich den über eine Million Kunden an, die AWS nutzen, um Innovationen voranzutreiben.

AWS bietet die umfassendsten Funktionen und sorgt für kontinuierliche Innovationen in unserer Infrastruktur und unseren Services, damit Sie Anwendungen in der Cloud und am Edge entwickeln, ausführen und skalieren können. Ob Sie nun innovieren, skalieren oder modernisieren wollen, diese Erfahrungsberichte von Kunden dienen sowohl als Inspiration als auch als Vorlage für den Erfolg. Weitere Berichte, Anwendungsbeispiele und Inspirationen finden Sie auf der AWS-Website.



Fangen wir an.

Wenn Sie für den nächsten Schritt bereit sind, vereinbaren Sie einen Termin für eine [AWS Optimierung und Lizenzbewertung](#). Für direkte Hilfe und Anfragen können Sie uns auch gerne [kontaktieren](#).

© 2026, Amazon Web Services, Inc. bzw. Tochtergesellschaften des Unternehmens. Alle Rechte vorbehalten.

