



Nutzen Sie alle Serverressourcen, für die Sie bezahlen?

Optimieren Sie die Lizenzkosten und
modernisieren Sie Ihre Windows-
Arbeitslasten auf AWS.



Contents ●

- 3** VORWORT
- 4** KOSTENOPTIMIERUNG IN DER CLOUD
- 6** BEZAHLEN SIE WIRKLICH NUR DAS, WAS SIE NUTZEN? OLA-BEWERTUNG AUF AWS
- 9** WIE ERREICHEN SIE DIESES MASS AN KOSTENOPTIMIERUNG UND WERTSTEIGERUNG FÜR IHR UNTERNEHMEN?
- 10** EINBLICKE IN DIE KOSTEN VON HEUTE SIND DIE GRUNDLAGE FÜR EINSPARUNGEN VON MORGEN
- 12** VON DER OPTIMIERUNG ZUR MODERNISIERUNG
- 14** SENKEN SIE MIT CRAYON IHRE KOSTEN UM MINDESTENS 26 %
- 15** ÜBER CRAYON



Vorwort ●

Durch die Migration von Windows-Arbeitslasten in die AWS-Cloud maximieren Unternehmen auf der ganzen Welt das Preis-Leistungs-Verhältnis und nutzen die Vorteile der Modernisierung.

Mit einer bewährten Strategie für eine nahtlose Migration und Lizenzoptimierung ist Crayon der Partner der Wahl, um Ihre Windows-Arbeitslasten in die AWS-Cloud zu migrieren und dabei die Kosten um mindestens 26 % zu senken.



Kostenoptimierung in der Cloud ●

Neben dem Zugang zu branchenführenden Technologien, erhöhter Skalierbarkeit und Sicherheit ist die Kostensenkung ein anhaltender und universeller Treiber für die Cloud-Akzeptanz. Das Konzept, die hohen Kosten, die mit traditionellen On-Premises-Infrastrukturen verbunden sind, über Bord zu werfen, ist für Unternehmen jeder Größe und Branche attraktiv.

Von der Wartung, die das Budget belastet und den Ertrag schmälert, über die Notwendigkeit, im Voraus für mehr Server-Ressourcen zu zahlen, als Sie benötigen, bis hin zum Kauf teurer Hardware: Die Kosten können sich schnell summieren. Deshalb wenden sich immer mehr Unternehmen zur Optimierung der Kosten der Cloud zu.

Cloud-Anbieter bieten eine Reihe von Tools und Ressourcen, um diesen Prozess so einfach wie möglich zu gestalten. Nehmen wir zum Beispiel AWS: Die führende Cloud-Plattform bietet verschiedene Preismodelle, die Ihren Anforderungen entsprechen. Sie ermöglicht es, die Kapazität an die Nachfrage anzupassen, sowie Ressourcenverschwendung zu identifizieren und zu korrigieren.

Doch obwohl diese Ressourcen zur Verfügung stehen, gilt die Kostenoptimierung seit einem halben Jahrzehnt nach wie vor als die wichtigste Cloud-Initiative für Unternehmen¹. Dies ist in vielerlei Hinsicht nicht überraschend, denn welches Unternehmen legt keinen Wert auf Kostensenkung? Es zeigt jedoch die Herausforderungen, vor denen Unternehmen stehen, wenn sie versuchen, die Kosten niedrig zu halten, und die Notwendigkeit, immer neue Wege zu finden, um dies zu erreichen. Ein oft übersehener Bereich, in dem Einsparungen möglich sind, ist die Optimierung der Lizenzen für Drittsoftware.



Bezahlen Sie wirklich nur das, was Sie nutzen? OLA-Bewertung auf AWS ●

55 % der Unternehmen sehen die Auswirkungen von Lizenzkosten als die größte softwarebedingte Herausforderung in der Cloud². Deshalb ist es am besten, wenn Sie Ihre aktuellen Kosten im Verhältnis zur Nutzung bewerten, bevor Sie mit der Migration beginnen – wenn Sie dies nicht tun, werden Sie sich später auf jeden Fall Gedanken darüber machen müssen!

Mit der Optimierungs- und Lizenzierungsbewertung (OLA) auf AWS können Unternehmen aktuelle On-Premises- und Cloud-Umgebungen bewerten und optimieren, basierend auf der tatsächlichen Ressourcenauslastung, der Lizenzierung von Drittanbietern und den Abhängigkeiten von Anwendungen. So können Sie eine Migrations- und Lizenzstrategie entwickeln, die Kosteneinsparungen ermöglicht, wenn Sie auf die AWS-Plattform wechseln.

Vorteile der OLA-Bewertung auf AWS

Rightsizing Ihrer Ressourcen	Kosten reduzieren	Nur das bezahlen, was Sie benötigen
Erstellen Sie eine Bestandsaufnahme Ihrer Rechenressourcen und bestimmen Sie Ihren tatsächlichen Auslastungsbedarf, um die kostengünstigste AWS EC2-Instanzgröße und den optimalen Typ für jede Arbeitslast auszuwählen. Verwenden Sie diese Daten, um die richtige Mischung aus On-Demand- und Spot-Instanzen, dedizierten Hosts, Sparplänen und anderen Optionen zu bestimmen, die auf Ihr Environment zugeschnitten sind.	Ohne die Optimierung Ihrer Cloud-Infrastruktur können die Kosten für die Überbereitstellung von Drittanbieterlizenzen die Compute-Kosten übersteigen. Mit den Empfehlungen einer OLA-Bewertung können Sie den größtmöglichen Nutzen aus Ihren bestehenden Lizenzberechtigungen zu ziehen, indem Sie Ihre Instanzen so konfigurieren, dass weniger Lizenzen erforderlich sind und gleichzeitig hochleistungsfähige Anwendungen erhalten bleiben.	Nutzen Sie die Ergebnisse einer AWS OLA-Bewertung, um unnötige Lizenzkosten und Abhängigkeiten von Lieferanten zu vermeiden. Modellieren Sie verschiedene Lizenzierungsszenarien mit lizenzpflichtigen oder Bring Your Own License (BYOL)-Instanzen. Flexible Lizenzierungsoptionen ermöglichen es Ihnen, saisonale Arbeitslasten zu steuern und Experimente zu unterstützen, aber auch dedizierte Environments zu modellieren, sodass Sie nur für das bezahlen, was Sie benötigen.

AWS ist mit 77 Availability Zonen weltweit einzigartig positioniert, um Windows-Arbeitslasten auszuführen, die hohe Verfügbarkeit erfordern – das sind zwei Mal mehr als beim nächstgrößten Cloud-Anbieter. Dies in Kombination mit zusätzlichen, auf der Plattform verfügbaren Integrationen, die modernste Analyse- und Machine-Learning-Tools bereitstellen, ermöglicht es Ihnen, mehr aus Ihren Arbeitslasten herauszuholen, als Ihnen dies bisher möglich war. Beispielsweise bietet die Ausführung von SQL-Servern auf AWS eine Preis-Leistungs-Verbesserung von 40 % gegenüber den Wettbewerbern.

UND SO FUNKTIONIERT ES



Optimierung und Lizenzbewertung

Bewertung von Verbrauch, Kosten und Bereitstellung Ihrer Windows-Arbeitslasten lokal und in AWS



Geltungsbereich Arbeitslasten

Bestimmung zukünftiger Arbeitslasten zur Optimierung



Datenerhebung

Erfassung von Auslastungsdaten für Arbeitslasten mithilfe von TSO Logic oder Tools von Drittanbietern



Analyse

AWS oder APN Partners analysieren die Daten, um Kosten- und Optimierungsszenarien zu modellieren



Plan

Überprüfung der Ergebnisse Ihrer OLA-Bewertung und Erstellung Ihres Business Case oder Start eines Migrations-Proof-of-Concept



Wie können Sie dieses Maß an Kostenoptimierung und Mehrwert in Ihr Unternehmen bringen?

Manche Unternehmen entscheiden sich dafür, den OLA-Prozess mithilfe von Ressourcen wie dem AWS Cost Explorer selbst durchzuführen. In der Regel ist es jedoch bequemer, die Hilfe eines qualifizierten Partners in Anspruch zu nehmen, der weiß, worauf er achten muss, und auf der Grundlage seiner Erkenntnisse objektive Empfehlungen aussprechen kann.

Das AWS Partner Network (APN) ist ein Ökosystem aus bewährten, qualifizierten und überprüften Partnern, die bereit sind, Ihnen das Leben während des gesamten Migrationsprozesses - einschließlich OLA - zu erleichtern. Crayon hat als AWS Advanced Consulting Partner die Windows-Workload-Kompetenz erworben, nachdem es nachweislich erfolgreich Windows-Workloads auf AWS migriert, optimiert und modernisiert hat.

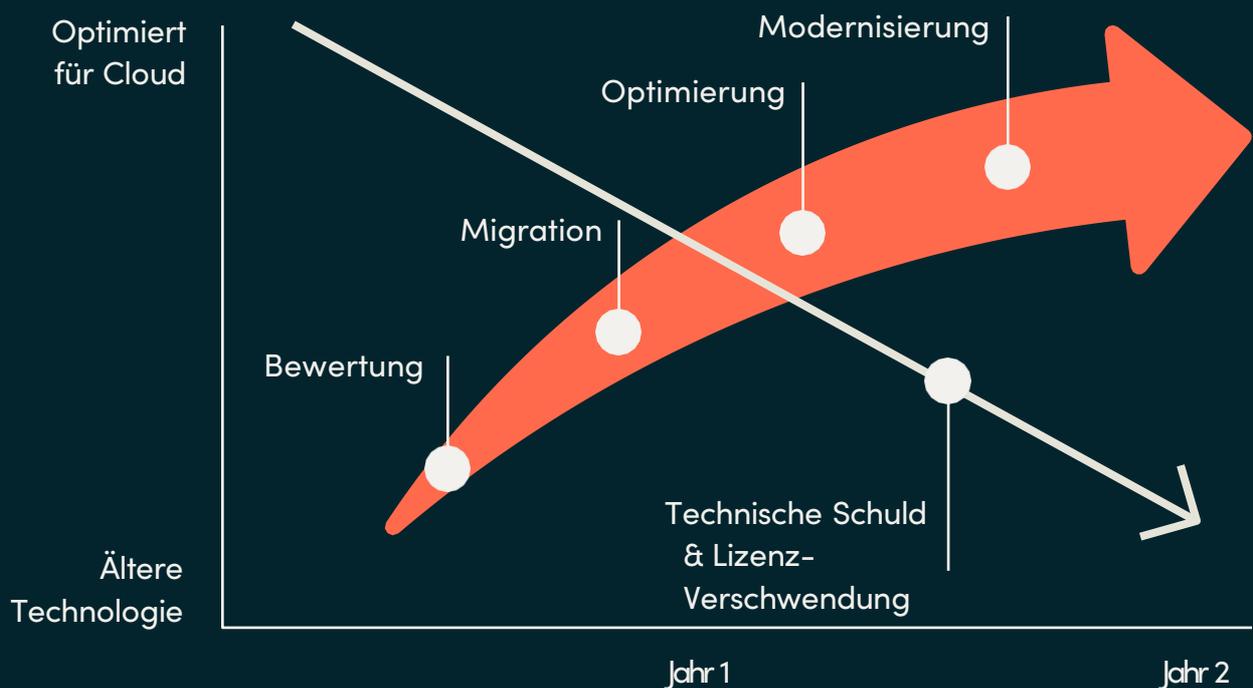


Einblicke in die Kosten von heute sind die Grundlage für Einsparungen von morgen●

Bei Crayon unterstützen wir unsere Kunden dabei, die kommerziellen und technischen Grundlagen zu schaffen, die für eine erfolgreiche und sichere digitale Transformation in der Cloud erforderlich sind. Mit unseren Dienstleistungen und unserem Know-how können Sie Ihr IT-Environment anpassen, verwalten und optimieren. Unser Unternehmen baut auf langjähriger Erfahrung in der Cloud-Ökonomie und im Software-Asset-Management auf, wodurch unsere Kunden in der Regel mindestens 26 % der IT-Kosten einsparen können.

OPTIMIEREN SIE DAS UNTERNEHMEN

Typische Customer Journey



Cloud-Bewertungen sind die Grundlage unseres Cloud-Migrationsplans, in dem wir den aktuellen Status Ihrer Anwendungen, Infrastruktur und Arbeitslasten zusammen mit Geschäfts- und Technologietreibern, Zielen und Herausforderungen bewerten. Wir nutzen die in dieser Phase gesammelten und analysierten Informationen, um einen umfassenden Migrationsplan zu erstellen, der Sie zu Ihren gewünschten Kostenoptimierungszielen führt.

MODULARE SERVICEANGEBOTE, IHREN ANFORDERUNGEN ENTSPRECHEND

Cloud-Migrationsbewertung für AWS



Crayon verfolgt einen bewährten Ansatz, der durch Best Practices unterstützt wird, um Kunden bei der Einführung von Cloud-Technologien zu unterstützen. Der Prozess quantifiziert die tatsächlichen Kosten und die Auslastung der aktuellen lokalen Ressourcen, bevor optimale, zukünftige AWS-Platzierungen ermittelt werden. Das Ergebnis? Sie finden die kostengünstigste Microsoft-Lizenzstrategie, um Ihre geplante AWS-Migration zu unterstützen.

Von der Optimierung zur Modernisierung●

Unsere Arbeit endet jedoch nicht mit der OLA-Bewertung. Mit den Informationen, die wir im Laufe unserer Bewertungen sammeln, können wir Sie auch bei Folgendem unterstützen:

1.

Modernisierung auf Dienste, die sich besser verwalten und einfacher skalieren lassen und z. B. mehr Verfügbarkeit oder Fehlertoleranz bieten:

- Migration VM-basierter SQL Server-Datenbanken auf RDS SQL Server, um die Leistung zu verbessern und die Lese-/Schreiblast auf die Datenbank auszugleichen oder einfache Implementierung eines DR-Szenarios ohne vorab zugesagte Investitionen in die Lizenzierung
- Implementierung automatischer Skalierungsfunktionen für die Web- oder Front-End-Ebenen Ihrer Anwendungen
- Optimierung der Content-Verteilung an die User der Anwendung
- Virtualisierung des Benutzer-Desktops, um einen dynamischeren Arbeitsplatz zu schaffen
- Virtualisierung einer Desktop-Anwendung, um bei Anwendungen, die nicht von vielen Usern gleichzeitig genutzt werden, Lizenzkosten zu sparen.





2.

Austausch der Backend-Komponenten von Anwendungen durch Komponenten, die keine Lizenzierung durch Dritte erfordern, z. B.:

- Migration von .NET-Framework auf .NET Core, wodurch Sie lizenzierte Windows-Server durch frei lizenzierte Linux-Server ersetzen können
- Rehosting von MSSQL Server-Datenbanken von Windows-Servern auf Linux-Server

3.

Refactoring der Anwendungsarchitektur für Microservices, die deren Ausführung auf Containern oder Cloud-nativen serverlosen Diensten ermöglicht.

- Crayon ist außerdem einer der wenigen Partner weltweit, die eine direkte Verbindung zum technischen Support-Team von AWS haben. So können wir unsere Kunden mit der Aufmerksamkeit behandeln, die sie verdienen, und Ihnen helfen, alle technischen Hindernisse, die auf Ihrer Cloud-Reise auftreten, schnell zu überwinden.



Senken Sie mit Crayon ihre Kosten um mindestens 26 %.

Die Cloud-Migration ist eine Chance, Ihr Unternehmen zu optimieren und zu modernisieren und gleichzeitig die Möglichkeiten der AWS Cloud zu nutzen.

Wenn Sie Ihre Migration selbst planen, aber die Auswirkungen der Lizenzkosten nicht kennen, fordern Sie noch heute eine kostenlose OLA-Bewertung an. Unsere Experten helfen Ihnen, die Antworten zu finden, die Sie benötigen.

[Kostenlose OLA-Bewertung anfordern](#)



Über Crayon ●

Mit 80 % globaler Marktabdeckung, 19 Jahren Erfahrung in der Cloud-Beratung und über 120 AWS-Zertifizierungen sowie zahlreichen validierten Kompetenzen ist Crayon darauf spezialisiert, Unternehmen beim Erfolg mit AWS zu unterstützen.

Bis heute haben wir über 10.000 Kunden, vom KMU bis zum Großunternehmen, bei der Kostenoptimierung, Modernisierung und Transformation in der Cloud unterstützt.



Advanced
Consulting
Partner

Quellen

^{1,2} State of the Cloud Survey 2021, Flexera, 2021.

