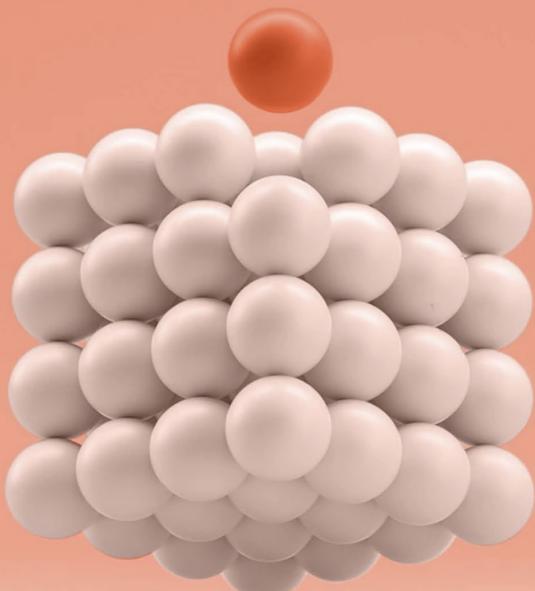


# Setzen Sie sich höhere SAP-Cloud-Ziele mit AWS



## Eine veränderte SAP-Landschaft

Zu behaupten, SAP-Business-Applikationen seien für große Unternehmen auf der ganzen Welt wichtig, wäre eine starke Untertreibung. Tatsächlich kommen bei zwei von drei weltweiten Transaktionen SAP-Systeme zum Einsatz. Dazu sind sich Unternehmen der gravierenden Folgen von Störungen sehr wohl bewusst.

Daher verwundert es nicht, dass Unternehmen so viele Ressourcen in die dauerhafte Leistungsfähigkeit und Sicherung ihrer SAP-Systeme investieren. Getreu dem Motto „Solange nichts kaputt ist, lieber die Finger davon lassen“ sträuben sich SAP-Teams gegen Veränderungen an ihren feinabgestimmten Implementierungen – insbesondere gegen Veränderungen wie die Migration in die Cloud.

Zu ihrem Leidwesen ist der Status quo inzwischen der Status „no“. In vielen Unternehmen führt an der Umstellung der IT-Infrastruktur auf die Cloud kein Weg mehr vorbei. Und es stellt sich heraus, dass Applikationseigentümer jetzt noch mehr Gründe für den Wechsel in die Cloud haben. Da das Ende des Supports für SAP ECC immer näher rückt – 2027 ist es so weit –, müssen alle Kunden zu SAP S/4HANA migrieren. Diese Lösung kann nur in der SAP HANA-Datenbank ausgeführt werden.

Flexibilität ist von entscheidender Bedeutung, denn der Weg in die Cloud verläuft in jedem Unternehmen anders. SAP HANA bietet weiterhin eine hochperformante In-Memory-Datenbank, die Daten-fokussierte Echtzeit-Einblicke und -Aktionen beschleunigt. Wer sich in Richtung Cloud aufmacht, hat durch die Implementierung auf AWS die große Gelegenheit, sein Unternehmen zu transformieren und neue Nutzenpotenziale auszuschöpfen.

Bei der Ausarbeitung Ihrer Migrations-Roadmap ist es gut zu wissen, dass Sie nicht die Abstriche machen müssen, die bei selbst gemanagter oder NAS-basierter Storage-Technologie üblich sind. Amazon FSx for NetApp ONTAP setzt höhere Maßstäbe in Bezug auf die Ziele der SAP-Cloud-Migration.

#### **Großer Funktionsumfang, für HANA zertifiziert**

Beim Wechsel in die Cloud stellen Unternehmen häufig fest, dass das Datenmanagement nicht mit den lokalen Systemen auf Augenhöhe ist. Ohne die Managementfunktionen der On-Premises-Systeme besteht für Unternehmen ein höheres Risiko, was Datenverlust, ausfernde Kosten und Probleme mit unübersichtlichen Tools betrifft. Dies kann die Cloud-Migration verlangsamen und die allgemeine Funktionalität beeinträchtigen.

Haben Unternehmen beispielsweise keinen sofort einsetzbaren File-Storage auf Enterprise-Niveau, müssen sie oftmals ihre eigenen File Server aufbauen, um grundlegende NFS-Funktionen bereitzustellen zu können. Das kann sich negativ auf die Performance und Skalierbarkeit auswirken – ganz zu schweigen vom hohen Zeit- und Ressourcenaufwand.

Nach unserer Überzeugung sollte die Cloud-Migration alte Probleme lösen, anstatt neue zu schaffen.

Amazon FSx for NetApp ONTAP wird von AWS verkauft, gemanagt und unterstützt. Die Lösung umfasst die vertrauten Funktionen, die bei On-Premises-Implementierungen erwartet werden. FSx for ONTAP bietet auf Unternehmensebene die Managementfunktionen, Latenz von unter einer Millisekunde, bewährte Datensicherung und Kostenoptimierungen der führenden NetApp Filesysteme – mit der Agilität, Skalierbarkeit und Einfachheit eines vollständig gemanagten AWS-Service.

#### **Die wichtigsten Vorteile**

- Zuverlässige Ausführung der In-Memory-Datenbank SAP HANA in Amazon FSx for NetApp ONTAP, dem produktionszertifizierten, vollständig gemanagten Fileservice von AWS.
- Automatisieren von Aufgaben, Vereinfachen von Implementierungen und Ausführen von SAP HANA mit einer flexiblen Cloud-Infrastruktur.
- Integration in NetApp SnapCenter Software zum Automatisieren des Backups, Restores und Klonens von SAP HANA-Datenbanken.

Darüber hinaus ist FSx for ONTAP für SAP HANA zertifiziert. So können Sie Ihre HANA-Landschaften sicher und ohne viele der Risiken migrieren, die bei selbst gemanagten oder lokalen Storage-Lösungen auftreten.

#### **Flott und agil**

Eine NAS-basierte Infrastruktur ist in der Regel nicht schnell und agil genug für große Landschaften. Daher waren Cloud-basierte Lösungen bislang meist auf SAP-Projektlandschaften und kleine Produktionslandschaften beschränkt.

NetApp ist davon überzeugt, dass Sie sich nicht zwischen Performance und Agilität entscheiden müssen.

FSx for ONTAP bietet High-Performance-Storage mit niedriger Latenz und hunderttausenden IOPS. Darüber hinaus nutzt FSx for ONTAP die NetApp Storage-Effizienz für Primär- und Backup-Daten sowie eine Kapazitätspoolschicht für selten aufgerufene Daten.

SnapCenter ist eine zentrale Anlaufstelle für Lifecycle Management. Die Software optimiert die Überwachung und Regulierung, zudem vereinfacht sie das Klonen und Aktualisieren Ihrer SAP-Systeme. Darüber hinaus trägt sie zur schnelleren Wertschöpfung und Markteinführung bei.

Im Zusammenspiel können diese Funktionen Ihre Projektkosten deutlich reduzieren. Gleichzeitig ermöglichen sie die für SAP-Workloads erforderlichen High-Performance-Datenabläufe.

## Einfache Skalierbarkeit

Skalierbarkeit ist auch für SAP-Landschaften ein wichtiges Kriterium. Cloud-Implementierungen bieten jedoch oftmals nur ein geringes Maß an Skalierbarkeit und Schutz vor Ausfallzeiten.

Zum Erreichen der richtigen Performance für Ihre Workload können Sie mit Amazon FSx for NetApp ONTAP einen Durchsatz für Ihr Filesystem wählen und diesen jederzeit steigern oder senken. Sie können auch schreibgeschützte Replikate Ihrer Daten erstellen, um die Performance leseintensiver Workloads zu skalieren.

## Hochverfügbarkeit

SAP-Workloads stehen und fallen mit der Datenverfügbarkeit. Ihre Daten müssen einfach verfügbar sein, wenn sie von Ihren SAP-Applikationen benötigt werden. Andernfalls können erhebliche Unterbrechungen bei Systemen und Applikationen auftreten, die von Datenbankvorgängen abhängig sind.

Amazon FSx for NetApp ONTAP bietet Hochverfügbarkeit über mehrere Verfügbarkeitszonen hinweg, mit einer garantierten Uptime von 99,99 %. Gespeicherte Daten werden durch integrierte NetApp Snapshot Technologie, automatische Backups und Disaster-Recovery-Kopien gründlich gesichert.

Mit FSx for ONTAP können Sie den Zugriff von Endbenutzern auf Ihre Dateien und Ordner prüfen, indem Sie die nativen Revisionsprotokollfunktionen von NetApp ONTAP nutzen. Zu den zusätzlichen Sicherheitsfunktionen der Lösung gehört der Support für NetApp FPolicy und Vscan. Mit FPolicy können Administratoren den Dateizugriff überwachen, Vscan wird bei Virenschutzapplikationen eingesetzt und dient zum automatischen Scannen neuer Dateien, wenn diese in Ihr Filesystem geschrieben werden.

## Erhöhte Datensicherheit

Daten sind das Herzstück von SAP-Workloads. Daher müssen Sie sich darauf verlassen können, dass sie jederzeit geschützt und sicher sind – ob bei der Übertragung oder im Ruhezustand. Noch wichtiger ist diese Sicherheit für Unternehmen, die sensible Daten wie Finanz-, Personen- und Gesundheitsdaten verarbeiten und strenge Storage-Anforderungen erfüllen müssen.

Damit Ihre Daten jederzeit sicher sind, erstellt FSx for ONTAP automatisch äußerst langlebige Snapshot Kopien von jedem Datenbanksystem. Snapshot Kopien sind im Verhältnis zueinander inkrementell und absturzkonsistent auf Applikationsebene. Zudem können Sie jederzeit weitere Snapshot Kopien Ihrer Datenbanken oder Nicht-SAP-Volumes erstellen.

Darüber hinaus bietet FSx for ONTAP integrierte Unterstützung für Disaster-Recovery-Maßnahmen. Mit dieser Unterstützung können Sie Ihre Daten schnell und effizient über mehrere Regionen hinweg verschieben, wenn Sie Sekundärkopien zur Absicherung gegen Standortausfällen erstellen müssen.

## Zuverlässige Migration zu AWS Cloud

Wenn Sie Ihre SAP-Landschaft in die Cloud verlagern, stoßen Sie auf reale Risiken und Herausforderungen. Die für SAP HANA zertifizierte Lösung FSx for ONTAP bietet einen vollständig gemanagten Service, mit dem Sie die hohe Performance, Zuverlässigkeit und Datensicherung für Ihre SAP-Landschaften in die Umgebung übertragen können, die darauf angewiesen ist – in die Cloud. Erfahren Sie, wie FSx for ONTAP mit geringerem Risiko und höherer Performance die Migration erleichtert und beschleunigt.

## Weitere Informationen

### Einfach loslegen

## Über NetApp

In einer Welt voller Generalisten beweist sich NetApp als Spezialist. Wir haben ein Ziel fest im Blick: Ihr Unternehmen darin zu unterstützen, Ihre Daten optimal zu nutzen. NetApp bringt die Datenservices, denen Sie vertrauen, in die Cloud und die Einfachheit und Flexibilität der Cloud in Ihr Datacenter. Selbst bei höchsten Ansprüchen lassen sich die branchenführenden NetApp Lösungen in unterschiedlichsten Kundenumgebungen und den weltweit führenden Public Clouds einsetzen.

Als Cloud- und Daten-orientierter Softwareanbieter stellt nur NetApp alle Technologien bereit, mit denen Sie Ihre eigene maßgeschneiderte Data Fabric aufbauen, Ihre Clouds vereinfachen, Ihre Public Clouds anbinden und so die richtigen Daten, Services und Applikationen sicher bereitstellen können – immer und überall. [www.netapp.de](http://www.netapp.de)



+49 151 12055761