

BUYER'S GUIDE

Machen Sie Ihre SAP- Applikationen zu Stars

So finden Sie die richtige Infrastruktur – On-Premises
und in der Cloud





Inhalt

1. Der Weg zum Ruhm	2	➔
2. Wie finden Sie die richtige Lösung für Ihre SAP-Umgebung?	3	➔
3. Wie wird die Lösung bereitgestellt?	4	➔
4. Trägt die Lösung zur Innovation bei?	5	➔
5. Sorgt die Lösung für beständig hohe Kundenzufriedenheit?	6	➔
6. Vereinfacht die Lösung den Betrieb und senkt sie die TCO?	7	➔
7. Ein einzigartiges Duo: SAP und NetApp	8	➔
8. Ihr SAP, Ihr Weg.	9	➔
9. Daten nahtlos verschieben – unabhängig vom Speicherort	10	➔
10. Schnellere Amortisierung	11	➔
11. Vereinfachte Umgebung durch verwertbare Informationen	12	➔
12. Das war's auch schon!	13	➔

Der Weg zum Ruhm

Ihre SAP-Umgebung ist das Herzstück Ihres Unternehmens. Wie jeder gute Regisseur ist sie immer da, managt Ihre Daten und unterstützt Ihre Applikationen dabei, ihre Rollen richtig auszufüllen. Aber zusammenhanglose Informationen können sogar den stärksten Regisseur ins Wanken bringen und Ihre Applikationen daran hindern, Bestleistungen zu liefern. Kommen Ihnen diese häufig auftretenden Produktionsverzögerungen bekannt vor?

- Langsame Gesamt-Performance, die mit den ständig wachsenden SAP-Applikationen nicht Schritt halten kann
- Zeitraubende Test-/Entwicklungszyklen aufgrund von schleppendem Tempo bei der Ressourcen-Provisionierung und beim Klonen von Datenbanken
- Höheres Risiko für Downtime und Sicherheitsverstöße
- Höhere Kosten für Stromverbrauch, Kühlung und Stellfläche
- Komplexere Management- und Wartungsprozesse

Eine moderne Infrastruktur kann Ihren SAP-Applikationen die nötige Freiheit geben, um preisverdächtige Performance zu liefern. Unübertroffene Geschwindigkeit, nahtlose Integration und umwerfende betriebliche Effizienz. Wir können nicht garantieren, dass Sie Preise gewinnen werden. Aber wir können Ihre Infrastruktur so einrichten, dass wir Ihren Applikationen zu einem glanzvollen Auftritt verhelfen.



Wie finden Sie die richtige Lösung für Ihre SAP-Umgebung?

Wie finden Sie also die richtige Lösung, um Ihre SAP-Umgebung zu modernisieren? Dazu brauchen Sie weder CGI noch ausgefeilte Beleuchtung.

Sie müssen einfach nur diese vier Fragen beantworten:

1

Wie wird die Lösung bereitgestellt?

2

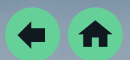
Trägt die Lösung zur Innovation bei?

3

Sorgt die Lösung für beständig hohe Kundenzufriedenheit?

4

Rationalisiert die Lösung den Betrieb und senkt sie die TCO?



Wie wird die Lösung bereitgestellt?

Zunächst müssen Sie entscheiden, wo Ihre Lösung eingesetzt wird. On-Premises? In der Cloud? Oder beides?



On-Premises

Die SAP-Applikationen innerhalb des Datacenters zu halten, ermöglicht die Maximierung von:

Performance | Kontrolle | Datensicherung



Cloud

Durch die Cloud können Sie Ihre SAP-Applikationen leicht modernisieren – ohne die Investitionskosten und Managementkenntnisse, die bei On-Premises-Lösungen erforderlich sind:

Kosteneffizienz | Skalierbarkeit | Einfache Bereitstellung und Provisionierung



Hybrid Cloud

Hybrid-Cloud-Lösungen vereinen die Performance und Kontrolle von On-Premises-Lösungen mit der Einfachheit und Flexibilität der Cloud:

Agilität | Skalierbarkeit | Kontrolle



Im eigenen Tempo in die Cloud

Wenngleich viele Unternehmen mit der Cloud liebäugeln, brauchen die meisten einen ausgewogenen Ansatz mit Hybridfunktionen. Der Wechsel in die Cloud läuft oft schrittweise ab und beginnt mit nicht-produktiven Anwendungsfällen, die sich für die Cloud eignen. Anstatt sich kopfüber in die Cloud zu stürzen, wird die Cloud in die lokale Landschaft integriert.

Wenn Sie Ihre lokale Infrastruktur modernisieren und dabei Ihre eigene Data Fabric aufbauen, behalten Sie die volle Kontrolle über Ihre SAP-Daten und können problemlos in die Cloud migrieren, sobald Sie dafür bereit sind. Und wenn Sie es sich später anders überlegen, können Sie die Cloud wechseln.

- Bringen Sie die Einfachheit und Flexibilität der Cloud in Ihr Datacenter
- Bringen Sie Datenservices Ihres Unternehmens in die Cloud

Trägt die Lösung zur Innovation bei?

Gut Ding will Weile haben, sagt man, aber manchmal muss man einfach der Schnellste sein, um die Konkurrenz auszusteichen. Und das bedeutet mehr Projekte in kürzerer Zeit und beschleunigte Produkteinführung. Um Ihre Mitbewerber zu übertreffen, brauchen Sie eine flexible SAP-Umgebung, die Innovation fördert – und nicht abwürgt.

Wonach müssen Sie also suchen? Achten Sie darauf, dass Ihre neue Lösung über diese wichtigen Funktionen und Möglichkeiten verfügt:

- ✓ Integrierte Automatisierung
- ✓ Thin-Cloning-Technologie
- ✓ Reibungslose Skalierung – vertikal wie horizontal
- ✓ Zugriff auf Daten in Ihrer gesamten IT-Infrastruktur
- ✓ Ermöglichen von Veränderungen/Verbesserungen im Prozess

Warum ist das wichtig?

Durch die Integration dieser wichtigen Funktionen und Möglichkeiten in Ihre Lösung können Sie:

	Neue Projekte schneller bereitstellen	Integrierte Automatisierung ermöglicht eine schnellere Realisierung Ihrer SAP-Projekte mit geringem Risiko menschlicher Fehler. So können Sie Systeme und Prototypen in wenigen Minuten einrichten – und nicht wie bisher üblich in mehreren Tagen.
	Entwicklungszyklen verkürzen	Thin-Cloning-Technologie sorgt dafür, dass Sie riesige Volumens nicht mehr über mehrere Stunden oder Tage hinweg, sondern innerhalb von Sekunden klonen können. Werden die Daten durch einen Test beschädigt, können Sie praktisch sofort neu beginnen.
	Nahtlos und unbegrenzt skalieren	Reibungslose Skalierung – vertikal wie horizontal. Richten Sie sich nach dem Wachstum Ihres Unternehmens, ohne Unterbrechung oder Ausfallzeit und ohne Datenmigration oder Austausch des Betriebssystems. Beseitigen Sie Engpässe in Projekten und halten Sie die Innovation im Fluss.
	Fundierte Entscheidungen treffen	Zugriff auf Daten in Ihrer gesamten IT-Infrastruktur. Bleiben Sie auf dem Laufenden über die Vorgänge in Ihrem gesamten Unternehmen – lokal und in der Cloud. Diese Einblicke können Ihnen dabei helfen, fundierte Entscheidungen zu treffen.

Sorgt die Lösung für beständig hohe Kundenzufriedenheit?

Haben Sie schon einmal jedes Interesse an einem Film verloren, während Sie auf das Buffern gewartet haben? Das Publikum hat keine Zeit zu warten – und Ihre Kunden ebenso wenig. Performance und Verfügbarkeit zu jeder Zeit sind ein Muss für jede moderne SAP-Umgebung.

Wonach müssen Sie also suchen? Achten Sie darauf, dass Ihre neue Lösung über diese wichtigen Funktionen und Möglichkeiten verfügt:

- ✓ All-Flash-Storage-System
- ✓ Proaktives Monitoring und prädiktive Analysen
- ✓ Ausfallsicherheit auch bei gleichzeitigem Auftreten mehrerer Fehlfunktionen
- ✓ Automatische Recovery
- ✓ Unterbrechungsfreie Software-Updates und Hardware-Wartung
- ✓ Nahtlose Storage-Services lokal und in der Cloud

Warum ist das wichtig?

Durch die Integration dieser wichtigen Funktionen und Möglichkeiten in Ihre Lösung können Sie:

	Kurze, konsistente Antwortzeiten bieten	All-Flash-Storage-Systeme können die Antwortzeiten von Applikationen um die Hälfte verkürzen, sodass Sie auch Nachfragespitzen mühelos bewältigen können. Proaktives Monitoring und prädiktive Analysen tragen zur Vermeidung von Engpässen bei, sodass Sie sich proaktiv um Problemlösungen kümmern können.
	Verfügbarkeit maximieren	Fangen Sie mehrere Ausfälle gleichzeitig auf , ohne Abstriche bei der Performance. Automatische Wiederherstellung in Minuten nach einem Laufwerk- oder Node-Ausfall. Sorgen Sie für unterbrechungsfreie Software-Updates und Hardware-Wartung .
	Für unterbrechungsfreien Betrieb rund um die Uhr sorgen	Achten Sie darauf, dass es bei Ihrer Lösung einen umsetzbaren Disaster-Recovery-Plan gibt. Im Idealfall können Sie Ihren Plan unterbrechungsfrei testen.
	Daten ortsunabhängig schützen	Integrierte und automatisierte Datensicherung schützt die Daten über Edge, Core und Cloud hinweg.

Rationalisiert die Lösung den Betrieb und senkt sie die TCO?

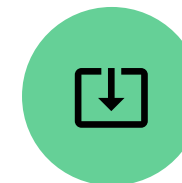
SAP-Umgebungen können heikel sein. Sie haben so viel in diese Produktion investiert und dann ... steigt Ihr Budget unaufhörlich. Wenn das Management und die Wartung Ihrer SAP-Umgebung weniger komplex sind, können Sie Zeit und Geld sparen. Sie brauchen Lösungen, die Ihre Abläufe vereinfachen und die TCO senken. Und wenn sich Ihr Bedarf verändert, brauchen Sie die Flexibilität und Skalierbarkeit, um IT-Ressourcen zu implementieren und zu nutzen.

Wonach müssen Sie also suchen? Achten Sie darauf, dass Ihre neue Lösung über diese wichtigen Funktionen und Möglichkeiten verfügt:

- Ein Cloud-ähnliches Nutzungsmodell für On-Premises-Umgebungen
- Zahlungs-, Abonnement- und nutzungsbasierte Serviceoptionen
- Unified Architecture mit integrierter Automatisierung
- Integrierte Datensicherung
- Native Cloud-Integration
- Umfassend getestete und bewährte Lösung
- Automatisierte Kapazitätsüberwachung und proaktives Problem-Monitoring
- Tools, die Einblick in Verbrauch und Kosten bieten
- Deduplizierung und Datenkomprimierung

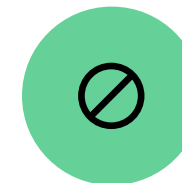
Warum ist das wichtig?

Durch die Integration dieser wichtigen Funktionen und Möglichkeiten in Ihre Lösung können Sie:



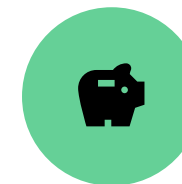
Managementkomplexität reduzieren

Unified Architecture, integrierte Automatisierung und integrierte Datensicherung können das Management vereinfachen und unkomplizierte Datenmobilität On-Premises und in der Cloud ermöglichen. Durch die **native Integration** in die Lösungen aller großen Cloud-Service-Provider geht der Umstieg in die Cloud leicht über die Bühne.



Unsicherheiten beseitigen

Umfassend getestete und bewährte Lösungen arbeiten nahtlos mit SAP zusammen. **Automatisierte Kapazitätsüberwachung und proaktives Problem-Monitoring** beseitigen Unsicherheiten bei Storage-Kauf und Troubleshooting.



TCO senken

Quality of Service (QoS), Tools, die Einblicke in Verbrauch und Kosten bieten, und Storage-Effizienztechnologien wie **Dateneduplizierung** und Datenkomprimierung helfen dabei, die Kontrolle über die Datacenter-Kosten zu behalten.

Ein einzigartiges Duo: SAP und NetApp

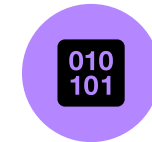
Ginger und Fred. Kate und Leo. NetApp und SAP. Die besten Duos überdauern die Zeit und schaffen gemeinsam Magie, immer und immer wieder.

Als SAP einen Partner für den Aufbau der HANA Enterprise Cloud brauchte, fiel die Wahl auf den seit über zwanzig Jahren vertrauten und zuverlässigen Ko-Innovator NetApp. Seit mehr als zwei Jahrzehnten arbeiten wir in einer immer enger werdenden Partnerschaft zusammen, um Ihnen zu helfen, Ihre Projekte schneller, effizienter und mit geringerem Risiko abzuschließen.

Deshalb sind NetApp und SAP gemeinsam besser:



Überall und ohne Kompromisse einsetzbar



Datenzugriff jederzeit und überall



Projektrealisierung bis zu 30 % schneller



Vereinfachter Betrieb und geringere Kosten

„NetApp ist für uns ein bewährter Partner. Sie liefern. Sie sind der Schlüssel für die Bereitstellung einer robusten Infrastructure-as-a-Service-Umgebung, die das Rückgrat jeder Software darstellt, die darauf ausgeführt wird.“

Lalit Patil, CTO
SAP Enterprise Cloud
[Zur Erfolgsgeschichte](#)



Ihr SAP, Ihr Weg.

Wenn sich NetApp und SAP zusammentun, können Sie Ihre SAP-Umgebung so einrichten, wie Sie wollen:



On-Premises, mit der Effizienz der Cloud und mit Datensicherung in einer oder mehreren Clouds Ihrer Wahl



Nativ integriert in die Cloud(s) Ihrer Wahl, sodass Sie ohne Refrakturierung einfach in die Cloud wechseln können



Ohne Anbieterbindung, sodass Sie mit echten Hybrid-Cloud-Lösungen in Ihrem eigenen Tempo auf die Cloud umsteigen können






„Die NetApp Data Fabric bietet eine einheitliche Datenmanagement-Ebene für Private-, Hybrid- und diverse Public-Cloud-Umgebungen. Insbesondere die Möglichkeit, Daten für SAP-Transitionen zu migrieren und zu synchronisieren, ist für potenzielle HANA-Nutzer von Interesse. Außerdem können sie Daten in der gesamten Data Fabric mit erweiterbaren Orchestrierungswerkzeugen managen, ganz gleich, ob sie sich in Private oder Public Clouds befinden.“

Mit einer Data Fabric von NetApp können SAP-Kunden Applikationen somit an jedem gewünschten Ort ausführen. Vor allem können Kunden ihre Implementierungsoptionen ändern, ohne den Storage-Anbieter wechseln oder auf Enterprise-Features verzichten zu müssen.“

Evaluator Group, Inc.
[Zur Erfolgsgeschichte](#)

Daten reibungslos verschieben – unabhängig vom Speicherort

Bringen Sie Ihr gesamtes Team zum nächsten Schauplatz mit einer Lösung, die:

-  ein ideales Cloud-Fundament für schnellere Workloads und Analysen bildet.
-  die Flexibilität bietet, Daten und Ressourcen dorthin zu verschieben, wo sie am besten laufen – vom Datacenter zum Edge und in die Cloud.
-  immer da ist, mit unterbrechungsfreiem Betrieb ohne Ausfallzeit dank erwiesener Verfügbarkeit von 99,9999 %.
-  sich ohne Datenmigration oder Austausch des Betriebssystems skalieren lässt. NetApp ONTAP Systeme können eine Vielzahl unterschiedlicher Workloads bewältigen – ob transaktionsorientiert, analytisch oder beides kombiniert.
-  einen Rund-um-die-Uhr-Betrieb mit nahtloser, integrierter Datensicherung auf Basis der Replizierungstechnologien NetApp Snapshot und SnapMirror ermöglicht.

„Mit NetApp sind Daten immer da, wo man sie gerade braucht, und man kann sie mit nur wenigen Klicks quer durch Medien, Nodes und Standorte verschieben. Ich finde dieses Konzept großartig. Wir verwenden es heute in einem Szenario mit zwei Datacentern. Mit der Lösung können wir unser Geschäft aber buchstäblich an jeden Ort der Welt expandieren – bei uneingeschränkter Kontrolle über die Daten, mühelosem Management und unterbrechungsfreiem Betrieb.“

David Bevc, Head of Cloud Solutions
Unistar LC
[Zur Erfolgsgeschichte](#)

Schnellere Amortisierung

Wechseln Sie mit Ihrer Produktion auf die Überholspur mit einer Lösung, die:



Produktionsvorlaufzeiten durch nahezu sofortige Systemkopien und Systemaktualisierungen verkürzt, damit Sie Applikationen bis zu 40 % schneller auf den Markt bringen können.



Wartezeiten verkürzt: Systemaktualisierungen in Stunden – anstatt Tagen oder Wochen, Systemkopien in Minuten, Backups in Sekunden.



Prozesse vor Ort und in der Cloud beschleunigt – Shared File Volumes stehen in weniger als acht Sekunden bereit.



1 Million IOPS bei einer Latenz von ca. 100 Mikrosekunden liefert.



Ihren Zeit- und Arbeitsaufwand durch einheitliches Management und Automatisierungsfunktionen um bis zu 90 % verringert.



mit SAP-Tools und Lösungen vollständig integrierbar ist.

„Wir beraten unsere Kunden ausgehend von unserer Erfahrung und unserem Wissen und wir sind überzeugt davon, dass wir die NetApp Software brauchen werden, um [unsere Ziele] zu erreichen ... Wir arbeiten schon so lange mit NetApp, dass wir uns an die Einfachheit, die NetApp bei der Erweiterung von Online-Volumes oder der Verwendung von Snapshot/SnapMirror bietet, gewöhnt haben – wir betrachten sie schon als selbstverständlich.“

Han Schuitemaker, Technology Architect
myBrand
[Zur Erfolgsgeschichte](#)

Vereinfachte Umgebung durch verwertbare Informationen

Verschanken Sie Ihre Strukturen mit einer Lösung, die:

-  das Risiko mindert, indem sie ausgehend von globalen Analysen Kapazitäten überwacht und prognostiziert.
-  durch prädiktive Selbstreparatur Probleme verhindert und Risikofaktoren offenlegt.
-  Ressourcen überwacht, damit Sie verschwendete Kapazitäten zurückgewinnen und Computing-/Datenvolumen richtig dimensionieren können.
-  sekundäre Datenkopien zur lokalen oder Cloud-Verwendung für Entwicklung/Test oder Analysen und Berichte nutzt.
-  den Zugriff auf Daten in der gesamten IT-Infrastruktur ermöglicht – mit einer Data-Fabric-Architektur, die über Edge, Core und Cloud hinweg reicht.

„Heutzutage verwendet jeder in der Branche SAP und es gibt eine einzige verlässliche Informationsquelle. Wir können uns auf unsere Daten verlassen, weil sie in Echtzeit über eine einzige Plattform kommen [...] Dank der Storage-Effizienzen von NetApp konnten wir Verbesserungen bei Performance und Verfügbarkeit erreichen und gleichzeitig unseren Platzbedarf im Datacenter um 75 % reduzieren.“

Michael Westenberg, General Manager – Technology and Performance
TasNetworks
[Zur Erfolgsgeschichte](#)

Das war's auch schon!

Mit einer herausragenden Hybrid-Cloud-Infrastruktur sind Ihre SAP-Applikationen bereit für den großen Auftritt. Und mit NetApp können Sie eine Data Fabric schaffen, die Sie in die Lage versetzt, jetzt und in Zukunft Geschäftsanforderungen zu erfüllen und Kassenschlager zu landen. Wir können Ihnen keinen Oscar verleihen. Aber wir können Ihnen dabei helfen, preisverdächtige SAP-Performance zu liefern. (Roter Teppich nicht inbegriffen.)

Weitere Informationen zu den NetApp Lösungen für SAP:

- Projekte beschleunigen, Betrieb vereinfachen und IT zukunftssicher gestalten – NetApp Lösungen für SAP
- Berechnen Sie Ihre potenziellen SAP-Einsparungen
- Bericht von Evaluator Group: Transition zu SAP HANA: Analyse der Auswirkungen von Enterprise-Storage
- SAP in der Cloud – So läuft's optimal
- Die geheime Zutat für eine erfolgreiche Migration zu SAP HANA



**Sprechen Sie mit einem
SAP-Spezialisten**



Info zu 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 Anwendungen sicher bereitstellen können – immer und überall.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.netapp.de.



© 2022 NetApp, Inc. Alle Rechte vorbehalten. NETAPP, das NETAPP Logo und die unter www.netapp.com/TM genannten Produktbezeichnungen sind Marken oder eingetragene Marken von NetApp Inc. in den USA und/oder in anderen Ländern. Alle anderen Marken- und Produktbezeichnungen sind möglicherweise Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Rechtsinhaber und werden hiermit anerkannt. NA-676-1021-deDE.

