



**NetApp®**  
Go further, faster



*Der Cloud-Service im Überblick*

# NTT Europe Microsoft Applications as a Service

Besser verfügbare Anwendungen, einfachere Lizenzierung, weniger IT-Kosten

## CLOUD SERVICE – HIGHLIGHTS

### Kostensparnis

- Sie bezahlen nur die Ressourcen, die Sie benötigen – wann Sie sie benötigen.
- Die Lizenzverwaltung gestaltet sich schlanker – Ihr Lizenzbedarf ebenso.

### Die Datenhoheit liegt bei Ihnen

- Sie wissen genau, wo Ihre Daten gespeichert sind. So können Sie Ihre Anwendungen sicher online nutzen.

### Besser verfügbare Anwendungen

- Die Anwendungen von Microsoft® stehen jederzeit, überall und auf jedem Gerät zur Verfügung.

### Sichere Daten

- Auf die Sicherheit Ihrer Daten in der ISO 27001-zertifizierten Umgebung von NTT Europe können Sie sich verlassen.

### Ihr Vorteil: die Kompetenz von NTT Europe

- Werden Sie aktuellen und künftigen Anforderungen gerecht – mit einer Lösung, die von Experten mit jahrzehntelanger Erfahrung entwickelt wurde und unterstützt wird.

## Anforderungsszenario

Microsoft-Anwendungen sind heute geschäftskritischer denn je. Mit den leistungsstarken SharePoint®- und Exchange-Plattformen können Mitarbeiter im gesamten Unternehmen schnell und problemlos kommunizieren und zusammenarbeiten – ein klarer Effizienzvorteil. Umso wichtiger ist es für den Erfolg des Unternehmens, dass diese Anwendungen für die Benutzer ständig verfügbar sind. Doch schmale Budgets und Minimalbesetzungen in IT-Abteilungen erschweren den Aufbau und die Verwaltung einer IT-Infrastruktur, die verfügbar und sicher genug ist, um Unternehmen im „Always-on“-Zeitalter die Wettbewerbsfähigkeit zu garantieren.

## Der Cloud-Service

Mit Microsoft Applications as a Service von NTT Europe und einer Speicherlösung von NetApp® als Grundlage erhalten Sie die nötige Verfügbarkeit, Flexibilität, Sicherheit und Managementkontrolle, um geschäftskritische Anwendungen adäquat zu unterstützen – und profitieren dabei von der Funktionalität, den Kostensparnissen und der Benutzerfreundlichkeit der Cloud. In einem Self-Service-Portal üben Sie die Kontrolle über die Cloud aus: Ganz nach Bedarf skalieren Sie vertikal, horizontal oder geben Ressourcen zurück. Ressourcen stehen zur Verfügung, wann immer Sie sie brauchen: Unterstützung für neue

Anwendungen, neue Funktionen wie Disaster Recovery oder auch eine Test- und Entwicklungsumgebung. Sie müssen nicht mehr investieren, um entsprechende Infrastrukturen inhouse aufzubauen und zu pflegen. Auf der Grundlage der NTT Compute Cloud-Infrastruktur kann NTT Europe Microsoft Applications as a Service global bereitgestellt werden. Zudem erhalten Sie einen zentralen Ansprechpartner und ein übergreifendes Service Level Agreement (SLA). Und weil NTT Communications einen erstklassigen, globalen Tier 1 IP-Backbone besitzt und betreibt, genießen unsere Kunden konkurrenzlose Konnektivität zwischen weltweit verteilten Rechenzentren.

## Kostensparnis

Mit Compute Cloud von NTT erhalten Sie die flexible und hochverfügbare Infrastruktur, die Ihr Unternehmen für den Erfolg erfordert. Gleichzeitig sparen Sie sich den Aufbau und die Verwaltung einer internen Infrastruktur. So müssen Sie weder für ungenutzte Ressourcen aufkommen noch für den Strom, die Fläche und die Kühlkosten, die beim internen Betrieb anfallen würden. Das Service Provider Licensing-Modell von NTT lässt Ihnen die Wahl: Entweder Sie zahlen bedarfsorientiert oder per monatlichem Vorausbetrag – je nachdem, welche Lösung am besten zu Ihrem Unternehmen passt. In beiden Fällen bezahlen Sie nur, was Sie tatsächlich in Anspruch nehmen.

Im Gegensatz zu anderen Anbietern garantiert NTT, dass Ihre Daten in einem regionalen Rechenzentrum lagern, das Ihre Compliance-Anforderungen erfüllt. Ganz gleich, an welchem Ort der Welt Ihr Unternehmen aktiv ist: Wenn Sie Ihre Anwendungen in die NTT Cloud migrieren, wissen Sie genau, wo Ihre Daten gespeichert sind.

#### Weniger Lizenzgebühren

Sie zahlen weniger Lizenzgebühren und gehen Kosten für ungenutzte Lizenzen aus dem Weg. Mit NTT Europe Microsoft Applications as a Service können Sie bestehende Lizenzen in die Cloud transferieren und zahlen dann neben den Lizenzen, die sie bereits besitzen, nur für jene, die Sie zusätzlich benötigen. Wenn die Anzahl Ihrer Mitarbeiter schwankt, können Sie Lizenzen hinzufügen oder zurückgeben. Sie entrichten stets nur für tatsächlich genutzte Lizenzen Gebühren. So müssen Sie sich auch keine Sorgen mehr über die Nutzung unbezahlter Lizenzen machen, wofür enorme Strafgebühren erhoben werden können. Ihre Lizenzen liegen in der Cloud, und NTT übernimmt die Verantwortung dafür, dass alle Lizenzen ordnungsgemäß bezahlt werden.

#### Die Datenhoheit liegt bei Ihnen

Die meisten Cloud-Service-Anbieter können ihren Kunden nicht zuverlässig sagen, wo ihre Daten residieren. Aus diesem Grund können viele Unternehmen Anwendungen wie Microsoft Exchange gar nicht in die Cloud verlagern, weil damit unternehmensinterne oder gesetzliche Bestimmungen verletzt würden, wonach Daten in einer bestimmten geographischen Region gespeichert sein müssen. Im Gegensatz zu anderen Anbietern garantiert NTT, dass Ihre Daten in einem regionalen Rechenzentrum lagern, das Ihren Compliance-Anforderungen gerecht wird. Ganz gleich, an welchen Orten der Welt Ihr Unternehmen aktiv ist: Wenn Sie Ihre Anwendungen in die NTT Cloud migrieren, wissen Sie genau, wo Ihre Daten gespeichert sind.

#### Besser verfügbare Anwendungen

Der Erfolg Ihres Unternehmens hängt davon ab, ob Sie Ihren Benutzern geschäftskritische Microsoft-Anwendungen jederzeit zur Verfügung stellen können. Wenn Sie Ihre Microsoft-Anwendungen in der NTT-Cloud hosten lassen, wird Ihnen eine bestimmte Service-Verfügbarkeit garantiert. Ihre Benutzer können dann nicht nur auf die Anwendungen zugreifen, wann sie wollen, sondern auch, wo und mit welchem Gerät sie wollen. Das macht Ihr Unternehmen produktiver und hält es auf Erfolgskurs.



SERVICE-KOMPONENTEN		
Produkte und Technologien von NTT	Produkte und Technologien von NetApp	Produkte und Technologien von Drittanbietern
NTT Compute Cloud	Speichersysteme der FAS-Serie	Server der IBM X-Serie
Tier 3+ Rechenzentrums-Services	Snapshot™	Vmware® vSphere®
Firewall Security Services	SnapRestore®	Fortigate-Firewalls
Managed Load Balancing Services	SnapMirror®	Citrix Netscaler-Lastverteilung
Global Network Connectivity	Thin Provisioning	Microsoft SPLA-Lizenzierung
Professional Services	Deduplication	
NTT Portal		

### Sichere Daten

Die Sicherheit wertvoller Unternehmensdaten ist eines Ihrer wesentlichen Anliegen. Schließlich müssen Sie in puncto Datensicherheit nicht nur regulatorischen Anforderungen und Branchenstandards gerecht werden – Sie wollen auch Rechtsstreitigkeiten und Haftungsansprüchen vorbeugen, die auf bekannt gewordene Sicherheitsverletzungen folgen. Für das internationale Rechenzentrumsnetzwerk von NTT Europe werden strikte Sicherheitsvorkehrungen getroffen. In Europa sind die Rechenzentren von NTT nach der Norm ISO 27001 für Informationssicherheitsmanagement zertifiziert. Sie können sich an jedem Ort der Welt gewiss sein, dass Ihre Daten in einem Rechenzentrum von NTT absolut sicher aufgehoben sind.

### Ihr Vorteil: die Kompetenz von NTT Europe

Eine Verlagerung in die Cloud ist nicht nur eine Frage der Technologie: In der IT bedeutet sie einen Paradigmenwechsel, mit dem sich IT-Prozesse sowie Rollen und Verantwortlichkeiten der IT-Mitarbeiter grundlegend ändern. NTT Europe kennt diesen Sachverhalt bis ins Detail und kann die Umstellung für Sie mit so wenig Risiko und Unterbrechungen im Geschäftsbetrieb gestalten wie nur möglich. Mit jahrzehntelanger Erfahrung werden Ihnen die Experten von NTT helfen, die Vorzüge der Cloud auszuschöpfen. Sie wissen, welche Ihrer Funktionen und Anwendungen in der Cloud besser aufgehoben sind.

### Weiterführende Services Compute Cloud

Compute Cloud bietet Ihnen Rechenressourcen in definierten Pools. Diese können als Plattform zur Bereitstellung vieler virtualisierter Server herangezogen werden. Compute Cloud lässt sich mit dedizierten Sicherheitsdiensten und NetApp-Speicherlösungen kombinieren, um eine sichere Umgebung zu schaffen, die in einer bestimmten Region bereitgestellt und verwaltet wird.

Die Selbstverwaltung wird über ein Self-Service-Portal gewährleistet, in dem Kunden ihre Rechenressourcen bedarfsgerecht skalieren können. Damit erhalten Sie die nötige Flexibilität, um Ihre IT-Infrastruktur so zu steuern, dass Ihr Geschäft optimal unterstützt wird. Mit Compute Cloud können Sie die Anforderungen verschiedenster Umgebungen erfüllen: Live-Betrieb/Produktion, Test/Vorproduktion, Kunden-Trials, freie Entwicklungsumgebungen/Sandboxes, Umgebungen für Geschäftskontinuität und Disaster Recovery.

### **Global Disaster Recovery**

NTT Europe Global Disaster Recovery gewährleistet Ihnen mit nur einer Lösung zuverlässige Datensicherheit und die Wiederherstellung im Katastrophenfall. Die Daten werden schnell und regelmäßig an Ihren Standorten gesichert und dann auf eines oder mehrere sichere, globale Rechenzentren von NTT repliziert. Auch bei Stromausfällen und Naturkatastrophen sorgt NTT für den Schutz und die schnelle Wiederherstellbarkeit Ihrer Daten.

### **Test and Development as a Service**

NTT Europe Test and Development as a Service stellt Ihnen den Ressourcenpool von Compute Cloud zur Verfügung, um eine Test- und Entwicklungsinfrastruktur schnell und kostengünstig aufzubauen. Dazu müssen Sie keinen langfristigen Vertrag abschließen: Wenn Sie Ihren Test- und Entwicklungszyklus absolviert haben, können Sie Ihre Umgebung wieder reduzieren und nur für die tatsächlich genutzten Ressourcen zahlen.

### **SAP as a Service**

SAP as a Service von NTT Europe verschafft Ihnen die nötige Flexibilität und Agilität, um SAP®-Speicherrressourcen effizienter zu verwalten und exakt abzustimmen – und Ihnen dabei die Investitionskosten und den administrativen Overhead einer Inhouse-Lösung zu ersparen. Die Kombination aus hocheffizienten und -zuverlässigen Speicherlösungen von NetApp, SAP-Kompetenz von itelligence auf Weltniveau und technischer Erfahrungen von NTT befreit Sie von der technischen und administrativen Last, komplexe SAP-Umgebungen selbst entwerfen, verwalten und unterstützen zu müssen.

### **Über NTT Europe**

NTT Europe ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft von NTT Communications, der Sparte für internationale und Fernkommunikation der „Nippon Telegraph and Telephone Corporation“. NTT Europe unterstützt Unternehmen in der globalen Entwicklung und stärkt ihre Wettbewerbspositionen durch das Angebot eines weltweit erstklassigen Tier-1 Internet-Backbones, sichere, geschlossene Netzwerke, Sicherheitslösungen, Systemintegration, Netzwerk- und Anwendungsmanagement, Managed Hosting-Lösungen und globale Content-Delivery-Services. Weiteres erfahren Sie unter [www.eu.ntt.com](http://www.eu.ntt.com). NTT Europe ist Mitglied im NetApp-Partnerprogramm für Service Provider.

### **Über NetApp**

NetApp bietet innovative Speicher- und Datenverwaltungslösungen an, die sich durch hohe Kosteneffizienz auszeichnen und geschäftliche Weiterentwicklungen beschleunigen. Entdecken Sie, mit welcher Leidenschaft wir Unternehmen weltweit stärker und schneller machen: [www.netapp.com](http://www.netapp.com).

