

● BENUTZERDEFINIERTER ARTIKEL

Das Beste aus zwei Welten: CompanyCloud 2.0

An abstract network diagram featuring a complex web of interconnected nodes and lines. The nodes are represented by circles of various sizes and colors, including blue, green, yellow, and orange. Some nodes have concentric circles around them, suggesting a hierarchy or core nodes. The lines are thin and connect the nodes in a dense, non-linear fashion. The background is a light blue gradient with horizontal bands of slightly different shades. The overall impression is one of a dynamic, interconnected system.

STARTSEITE

DAS BESTE AUS
ZWEI WELTEN:
COMPANYCLOUD 2.0

Zusammenfassung

DER IT DIENSTLEISTER Medialine betreibt mit seiner CompanyCloud eine hochperformante Private Cloud – die mit Microsoft Azure Stack um eine Public Cloud ergänzt wurde. Die Vorteile der Public Cloud können damit direkt in der Private Cloud genutzt und beide Welten vereint werden. So können nicht nur strenge Compliance- und Datenschutzregeln eingehalten werden, es besteht auch die Möglichkeit, flexibel und individuell auf Anforderungen einzugehen.



Die Unternehmens-IT muss heute auf ihren Plattformen Dienste und Leistungen bereitstellen, die noch vor wenigen Jahren undenkbar waren. Die Public und Private Cloud bildet hierbei einen zentralen Pfeiler – beide nehmen dabei unterschiedliche „Rollen“ ein.

Die Idee der Private Cloud ist, durch Server-Virtualisierung und Standardisierung unternehmensinterner IT-Leistungen Services für interne Anwender bereitzustellen. Die IT-Abteilung positioniert sich dabei gegenüber den Anwendern wie ein Service Provider gegenüber seinen externen Kunden. Im Idealfall können dabei die Fachabteilungen über ein Self-Service-Portal die von ihnen benötigten IT-Ressourcen buchen und umgehend nutzen. Auf diese Weise lassen sich standardisierte IT-Dienste schnell, sicher und flexibel bereitstellen.

Hinter der Public Cloud steckt etwas grundsätzlich anderes. Hier wird die unternehmensinterne IT um zusätzliche Dienstleistungen erweitert. Die öffentliche Cloud verspricht vor allem die nötige Skalierbarkeit und Flexibilität für die schnelle Reaktion auf sich ändernde Geschäftsanforderungen. Public Clouds können zum Beispiel genutzt werden für zusätzliche Ressourcen, die etwa für das Saisongeschäft oder für gelegentliche Lastspitzen nur temporär benötigt

werden.

Daneben gibt es Bereiche, in denen Public Cloud Services kostengünstiger und erheblich schneller implementierbar sind als in einer Private Cloud – beispielsweise Anwendungen für Kollaboration, Kommunikation oder Messaging.

VMWARE-BASIERTE PRIVATE CLOUD

MEDIA LINE VERFOLGT mit der CompanyCloud einen hybriden Cloud-Ansatz aus Public und Private Cloud, der die Vorteile beider Cloud-Welten vereint. Damit bietet der Dienstleister Unternehmen ein vollständiges Cloud-Portfolio auf einer einzigen Plattform. Media Line-Kunden profitieren von den Vorteilen der einzelnen Cloud-Service-Modelle und können verschiedene Dienstleistungen wie Housing und Hosting oder Infrastructure as a Service (IaaS) in Anspruch nehmen.

Eine sichere und skalierbare Private Cloud bildet die Basis der CompanyCloud. Über die private Cloud stehen Anwendungen und Daten an jedem Ort und auf jedem Gerät zur Verfügung – und dies bei höchsten Sicherheitsanforderungen. Die technische Grundlage dafür bilden VMware vSphere – sie ermöglicht eine nahezu vollständige All-in-One-Lösung für den



BENUTZERDEFINIERTER ARTIKEL

Das Beste aus zwei Welten:
CompanyCloud 2.0

STARTSEITE

DAS BESTE AUS
ZWEI WELTEN:
COMPANYCLOUD 2.0

Cloud-Betrieb. Für den infrastrukturellen Aufbau der Plattform im Sinne des Software Defined Datacenter Ansatzes werden Hypervisor, VSan und NSX genutzt.

Als Self-Service-Plattform fungiert der VMware CloudDirector, über den die IT sichere, mandantenfähige private Clouds erstellen kann. Dazu fasst sie Infrastruktur-Ressourcen in virtuellen Rechenzentren zusammen und stellt diese Anwendern über webbasierte Portale und Schnittstellen als vollautomatisierte, katalogbasierte Services bereit. Mit LogInsight und VRealize werden Events und die Performance permanent überwacht und kontrolliert.

Mit dem Aufbau von Private Clouds mit VMware vSphere und VMware vCloud Director werden sowohl Innovation und Flexibilität gefördert als auch die Effizienz und die Sicherheit erhöht. Dieser pragmatische Weg zum Cloud Computing erlaubt es Kunden, bestehende Investitionen optimal zu nutzen und Kapazitäten flexibel zwischen Clouds zu erweitern.

AZURE STACK-PORTFOLIO AUS DER COMPANY CLOUD

DIE PRIVATE Cloud wird über Microsoft Azure um eine Public Cloud ergänzt. Durch die Erweiterung der CompanyCloud mit Azure können den Vorteilen der Private Cloud die Vorteile einer Public Cloud hinzugefügt werden - ohne auf die Sicherheit der Private Cloud verzichten zu müssen.

Grundsätzlich ist eine Public-Cloud die erste Wahl, um moderne Architekturen aufzubauen und Apps zu modernisieren. Mögliche Probleme mit der Hardware-Kompatibilität, hohe Sicherheitsanforderungen und der Wunsch, Daten lokal zu erhalten, können die Arbeit mit der Azure Public Cloud allerdings erheblich beschweren. Aus diesem Grund entscheiden sich viele Unternehmen dafür, Anwendungen in gemieteten oder eigenen Rechenzentren zu betreiben.

Eine Private Cloud ergänzt um eine Public Cloud ist deshalb eine sinnvolle Lösung. Als Public oder Hybrid Cloud nutzbar wird Microsoft Azure Public Cloud durch Microsoft Azure Stack. Damit kann nicht nur auf strenge Compliance- und Datenschutzregeln reagiert werden - es besteht auch die Möglichkeit, flexibel und



BENUTZERDEFINIERTER ARTIKEL

Das Beste aus zwei Welten:
CompanyCloud 2.0

STARTSEITE

DAS BESTE AUS
ZWEI WELTEN:
COMPANYCLOUD 2.0

individuell auf Anforderungen einzugehen und die Vorteile der Public Cloud direkt in Private Clouds zu realisieren.

Als Managed Cloud Provider stellt Medialine Azure Stack auf verschiedene Weisen bereit. Grundsätzlich kann Azure Stack völlig unabhängig oder integriert in die Azure Public Cloud betrieben werden. Damit erhalten Kunden eine individuelle Private Cloud inklusive Datenhoheit mit allen Vorteilen einer etablierten Public-Cloud-Plattform. Medialine bietet aber auch einige Managed Services – von IaaS über SaaS bis hin zu PaaS –, mithilfe derer sich das Angebot von Azure bestmöglich und sinnvoll nutzen lässt.

Folgende Möglichkeiten stehen zur Verfügung, Azure-Stack-Dienste in der CompanyCloud zu verwenden.

- Bei IaaS, powered by Azure Stack HUB, stellt Medialine die gewohnten Komponenten einer Infrastruktur für Rechenzentren bereit, bei denen Hardware, Rechenleistung, Speicherplatz und Netzwerk-Ressourcen aus der Cloud mit einbezogen sind.
- Für den Fall, dass der Kunde Azure Stack Hub nutzen will, jedoch eine eigene Umgebung benötigt, über deren Management und Operationen er sich noch im Unklaren ist, ist Azure Stack HUB/HCI as a Service gedacht: Medialine betreibt die dedizierten

Kundensysteme weiter und bietet damit skalierbare On-Premise-Lösungen.

- Für unabhängige Software-Anbieter ist die Lösung Validation Platform as a Service (VpaaS) interessant: Hierdurch können diese ohne Probleme die Kompatibilität ihrer Software in Azure Stack validieren und überprüfen, ob Produkte mit Azure konsistent bleiben.

FULL SERVICE BEI VOLLER KONTROLLE

UM DIE bestmögliche Lösung für seine Kunden zu finden, bietet Medialine ein Azure Consulting an. Der offizielle Gold Partner von Microsoft verfügt durch seine Multi-Cloud- und Hybrid-Cloud-Management-Angebote über vielfältige Möglichkeiten, um die optimale Lösung zu finden und diese zu managen.

Beispielsweise baut Medialine plattformagnostische Lösungen, die zu 100 Prozent den Kundenanforderungen entsprechen – egal, ob die Dienste und Daten in der Azure Public Cloud, im eigenen Rechenzentrum oder in der CompanyCloud hinterlegt werden sollen. Somit muss ein Unternehmen keineswegs alle seine Systeme auf Microsoft Azure oder Azure Stack optimieren, es gibt schlichtweg mehr Möglichkeiten zur Kombination



BENUTZERDEFINIERTER ARTIKEL

*Das Beste aus zwei Welten:
CompanyCloud 2.0*

von verschiedenen Programmen und Diensten.

Unabhängig davon, ob der Kunde die Company-Cloud durch Azure Stack erweitern, einen der vielfältigen Managed Services hinzubuchen oder ein Multi-Cloud-Management etablieren möchte – Medialine ist der Partner, auf dessen langjährige Expertise die Kunden vertrauen können und über den jede gewünschte Lösung umgesetzt werden kann.

STARTSEITE

DAS BESTE AUS
ZWEI WELTEN:
COMPANYCLOUD 2.0

