



**Cloud
Computing**

Cloud-Transformation von Grund auf

Medialine AG unterstützt Unternehmen bei der Bereitstellung von Innovationen in ihren Rechenzentren mit dem Microsoft Azure Stack Hub für Dell Technologies.

Geschäftsanforderungen

Der IT-Dienstleister Medialine AG hat festgestellt, dass die öffentliche Cloud nicht die Anforderungen aller seiner Kunden erfüllen kann, die schnell neue Dienste entwickeln wollen. Um diesen Unternehmen eine Lösung zu bieten, hat Bordonaro IT ein Microsoft Azure Stack Hub-Angebot eingeführt und mit Dell Technologies kooperiert, um eine hoch skalierbare Infrastrukturplattform für mehrere Mandanten und deren Arbeitslast zu entwickeln.

Lösungen auf einen Blick

- Dell EMC Integrated System for Microsoft Azure Stack Hub
- Dell EMC PowerEdge R640 Servers
- Dell EMC Unity and Isilon Storage
- Dell EMC Networking S-Series Switches

Geschäftsergebnisse

- Proof-of-Concept-Start für die Cloud in 48 Stunden statt in 2-4 Wochen.
- Ermöglicht Bordonaro IT, alle Vollzeit-IT-Verwaltungsmitarbeiter für höherwertige Beratungsaufgaben einzusetzen.
- Unterstützt den 2-3-fachen Anstieg der Kundennachfrage nach Cloud-Migrationen.
- Trägt dazu bei, dass das Geschäft jährlich um 70-80 % wächst.

In einer Welt, in der der Wettbewerb zunimmt und die Schranken für den Zugang zu neuen Märkten fallen, setzen Unternehmen auf Innovation, um sich einen Wettbewerbsvorteil zu verschaffen. Oft wird die öffentliche Cloud als Schlüssel für die rasche Umsetzung notwendiger Veränderungen angesehen, aber aus verschiedenen Gründen – nicht zuletzt aus Compliance-Gründen – sind viele Unternehmen nicht in der Lage, die Migration durchzuführen.

Medialine AG hat die Cloud-Herausforderungen erkannt, mit denen Unternehmen konfrontiert sind, und eine Lösung gefunden, die es ihnen dennoch ermöglicht, innovativ zu sein. Der IT-Dienstleister war aufgrund seiner mehr als 20-jährigen Erfahrung in der Bereitstellung von Beratungs- und Datendiensten für Unternehmen gut positioniert. Darüber hinaus hatte das Unternehmen fundierte Kenntnisse über Microsoft, um zu erkennen, dass das Microsoft Azure Stack Hub den Kunden die gewünschten Cloud-Funktionen in einer On-Premise-Umgebung bietet. Dino Bordonaro, Solution Architect Azure von Medialine AG: „Microsoft Azure Stack Hub hat alles: Es ist eine hoch standardisierte Plattform, die sich sehr gut an unsere Kunden vermarkten lässt.“

Eine Infrastrukturplattform – eine wichtige Voraussetzung

Die Herausforderung für Dino Bordonaro bestand darin, die richtige Infrastrukturplattform zu finden, auf der die Microsoft Azure Stack Hub-Dienste bereitgestellt werden können. Das Unternehmen benötigte eine zuverlässige und einfach zu verwaltende Infrastruktur. Sie musste eng in die Azure Stack Hub Software integriert werden, um Leistung, Skalierbarkeit und Einfachheit zu gewährleisten. Außerdem musste die Infrastruktur mehrere Arten von Arbeitslasten unterstützen. Bordonaro weiter: „Wir wollten einen Infrastrukturpartner, der genauso engagiert wie wir ist, um die richtige Plattform zu finden. Wir wollten einen Anbieter, der sich darauf konzentriert, Lösungen zu finden und nicht nur Produkte zu verkaufen.“

Medialine AG hat nach führenden Anbietern gesucht, deren Azure Stack Hub-zertifizierte Plattformen seine Anforderungen erfüllen konnten. Es dauerte nicht lange, bis sich ein bestimmter Anbieter herauskristallisierte. Bordonaro: „Dell Technologies schien der einzige Anbieter zu sein, der nicht einfach nur versucht hat, uns eine Hardware zuzuschicken. Der Lösungsanbieter wollte wirklich eine Plattform mitentwickeln.“

Exzellenz entsteht durch Partnerschaft

Nach Abschluss der Entwicklungsarbeiten hat Bordonaro sein Microsoft Azure Stack Centre of Excellence powered by Dell Technologies gegründet. Das Zentrum bietet eine Reihe von Dienstleistungen an, vom Proof-of-Concept (POC)-Support bis hin zu vollständig verwalteten Azure Stack-Produktionsumgebungen. „Die Kunden testen es für jedes Anwendungsszenario“, so Bordonaro. „Unsere Partnerschaft mit Dell Technologies und Microsoft bedeutet, dass wir in der Lage sind, die gesamte Bereitstellung und Integration des Azure Stack Hub mit unserer enormen

Erfahrung und unserem tiefgreifenden Wissen über die Lösung durchzuführen.“

Nach der Einführung konnte Bordonaro mehr Ressourcen auf höherwertige Aufgaben konzentrieren, da die Verwaltung der Azure Stack Hub-Infrastruktur nur eine Teilzeitaufgabe ist. So konnte das Unternehmen drei ehemalige IT-Verwaltungsmitarbeiter in der Kundenberatung einsetzen. „Mit dem Auto-Patching brauchen wir zum Beispiel nicht mehr so viele Leute, die die Infrastruktur überwachen. Das ist großartig, weil die Beratung einen Mehrwert für den Kunden darstellt“, so Bordonaro.

Bordonaro und seine Kolleginnen und Kollegen haben mit einem Team von Dell Technologies kooperiert, das sich der Zusammenarbeit mit Unternehmen wie Bordonaro IT verschrieben hat, um eine Lösung zu liefern, die ihren Anforderungen entspricht. Bordonaro erinnert sich: „Mit uns haben tolle Leute aus den USA und Europa zusammengearbeitet. Alle haben an einem Strang gezogen, um das beste Ergebnis für mein Unternehmen und die beste Plattform für die Erbringung unserer Dienstleistungen zu finden.“

So gut wie jede mögliche Cloud-Erfahrung

Um sicherzustellen, dass Kunden die gleiche hochwertige Azure-Erfahrung wie in der öffentlichen Cloud erhalten, hat Medialine AG seine Lösung auf einem Dell EMC Integrated System für das Azure Stack Hub aufgebaut, das auf Dell EMC PowerEdge R640-Knoten basiert. Die Knoten, die mehrere Arbeitslasten bewältigen können, wurden an Dell EMC Unity und Dell EMC Isilon Storage angeschlossen, um sowohl All-Flash-Geschwindigkeit als auch Scale-out-Speicherkapazität zu bieten. Abgerundet wurde die Infrastruktur durch Switches der Dell Networking S-Serie mit 10-Gigabit-Ethernet-Konnektivität. Bordonaro: „Alles hat einfach hervorragend zusammengepasst. Wir hatten das Gefühl, ein Stück der öffentlichen Cloud in unserem Rechenzentrum zu haben, und alles war perfekt in das Azure Stack Hub Managementportal integriert.“

Verkürzung der Migrationswege um Wochen

Medialine AG hilft Kunden, die Umsetzung ihrer Cloud-Migrationsstrategien zu beschleunigen, da der IT-Dienstleister schnell mit den POCs auf seiner Azure Stack Hub-Infrastruktur beginnen kann. Es dauert nur 48 Stunden, ein POC zum Testen einer Anwendung zu starten, im Vergleich zu 2-4 Wochen, die es früher dauerte, eine Cloud-Testumgebung zum Laufen zu bringen.



Quelle: Dino Bordonaro

Dino Bordonaro, Solution Architect Azure, Medialine EuroTrade AG, Bad Sobernheim

»Unsere Partnerschaft mit Dell Technologies und Microsoft bedeutet, dass wir die gesamte Bereitstellung und Integration des Azure Stack Hub anbieten können.

Unsere Kunden schätzen die Einfachheit, Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit für Azure Stack Hub.

Etwa 20-40 % der Unternehmensanwendungen müssen On-Premise-Anwendungen bleiben, und das Azure Stack Hub ist dafür da.

Wir wachsen um etwa 70-80 % pro Jahr und gehen davon aus, dass diese Zahl noch steigen wird, wenn unser Kompetenzzentrum auf Hochtouren läuft.«

Die Zeitersparnis ist auf die Automatisierung zurückzuführen, denn das IT-Team verwendet Code-Vorlagen, um viele POCs zu starten.

Der Zeitpunkt für eine beschleunigte Bereitstellung hätte nicht besser sein können. Bordonaro: „Das Kundeninteresse an der Cloud und am Azure Stack Hub ist um den Faktor 2 bis 3 gestiegen, da es als Lösung für Probleme im Zusammenhang mit Datenhoheit, Compliance und Latenz gilt. Durch die vollständige oder teilweise Migration zum Azure Stack Hub erhalten Kunden die echten Vorteile einer hybriden Cloud-Plattform.“ Darüber hinaus nutzen Kunden die Lösung auch als Brücke zu anderen Diensten. „Sie haben ihren eigenen Teil von Azure in unserem Rechenzentrum, um Dienste wie Office 365, Web Apps und sogar IaaS [Infrastructure-as-a-Service] in Azure zu nutzen“, fügt er hinzu.

Förderung des Unternehmenswachstums

Immer mehr IT-Kunden von Medialine AG aus dem Finanz- und Gesundheitswesen sowie Regierungsstellen wechseln zum Azure Stack Hub, nachdem sie zuvor erfolgreich Anwendungen auf einem Microsoft Hyper-V-Hypervisor betrieben haben. Bordonaro geht davon aus, dass die Zahl der Migrationen in den kommenden Monaten deutlich zunimmt, was seinem Unternehmen zu weiterem Wachstum verhelfen wird. „Wir wachsen jährlich um etwa 70-80%“, erklärt Bordonaro. „Wir gehen davon aus, dass diese Zahl noch steigen wird, wenn unser Kompetenzzentrum auf Hochtouren läuft und Unternehmen unsere verwalteten Azure Stack Hub-Services annehmen.“

Deckung eines allgegenwärtigen Bedarfs

Mit dem Dell EMC Integrated System für das Azure Stack Hub kann Medialine AG den Bedarf an On-Premise-IT – der laut Bordonaro nie verschwinden wird – mit einer Lösung decken, die die gesamte Innovationskraft der öffentlichen Cloud bietet. „Etwa 20-40 % der Unternehmensanwendungen müssen On-Premise-Anwendungen bleiben, und das Azure Stack Hub ist dafür da“, erklärt Bordonaro. „Ich glaube wirklich, dass die Geschäftswelt erst am Anfang ihrer Cloud-Reise steht. Und wir sind der festen Überzeugung, dass wir die beste Cloud-Software und -Hardware haben, um ihre Transformation zu unterstützen.“