

KUNDENREFERENZ

VIRTUALISIERUNGS- PLATTFORM MIT NETAPP HCI

Computacenter realisiert den Wechsel zu einer effizienten und zukunftssicheren Lösung für den optimalen Betrieb der Kunden- und Unternehmensinfrastruktur der NetCom BW GmbH.

SERVICES

- End User
- Data & Analytics
- Cloud & Datacenter
- Networking
- Security
- IT Strategy & Advisory Services

ANWENDERERFAHRUNGEN

- Verbesserte Performance
- Erhöhte Anwenderzufriedenheit
- Schnellerer Zugriff auf neue Features
- Verbesserter Zugriff auf Informationen

GESCHÄFTSAUSWIRKUNGEN

- Standardisierung
- Verringerte Administrationsaufwände
- Hardwarekonsolidierung
- Kostenreduktion
- Digitalisierungsunterstützung
- Erhöhte geschäftliche Flexibilität
- Verbesserte Nachhaltigkeit
- Sicherung von Compliance und Governance
- Beschleunigte Innovationen

ZIEL

Für Unternehmen die wettbewerbsfähig bleiben möchten, ist eine flexible und effiziente IT-Infrastruktur unverzichtbar. NetCom BW setzte bisher auf eine klassische Virtualisierungsumgebung mit Standard-Rackservern und einem zentralen Storage-System. Mit dieser Konstellation waren neue Businessanforderungen nur schwer planbar, Anpassungen gingen mit einem hohen administrativen Aufwand einher. So fiel die Entscheidung, zu einer flexiblen und hochskalierbaren hyperkonvergenten IT-Infrastruktur auf Basis der Lösung von NetApp zu wechseln. Aufgrund der speziellen Anforderungen und der hohen Beratungskompetenz hat sich die NetCom BW GmbH für Computacenter als Dienstleister entschieden.

LÖSUNG

Computacenter hat für NetCom BW den Wechsel zu einer hyperkonvergenten IT-Infrastruktur von NetApp realisiert. Künftig lässt sich die IT-Umgebung inkrementell skalieren und flexibel an neue Businessanforderungen anpassen. Eine beliebige Erweiterbarkeit der Rechenleistung und der Speicherkapazitäten durch Compute Nodes und Storage Nodes sorgt dafür, dass der Kunde nur zahlt, was er auch verbraucht. Dank offener Schnittstellen und offener Herstellerunterstützung lassen sich weitere Technologien, wie etwa Container, bei Bedarf ganz einfach implementieren.

ERGEBNIS

Durch den Wechsel zur HCI-Lösung von NetApp verfügt NetCom BW nun über eine hochskalierbare IT-Umgebung, die sich durch branchenführende Effizienz und Flexibilität auszeichnet. Die modulare Erweiterbarkeit der Lösung ermöglicht eine deutliche Kostenreduktion. Ein zentrales Management der Infrastruktur über VMware bedeutet langfristig nicht nur eine höhere Benutzerfreundlichkeit, sondern minimiert auch administrative Aufwände.





Computacenter hat uns bei der Technologieauswahl und -implementierung zu unserer vollen Zufriedenheit unterstützt. Unsere Zusammenarbeit ist seit vielen Jahren sehr gut und zielführend.

Bernd Huber
Infrastrukturbetrieb, NetCom BW



Ziel war es, dem Kunden eine einfache und kompakte, aber dennoch skalierbare Lösung anzubieten, die somit sowohl die aktuellen, aber auch zukünftige Anforderungen problemlos erfüllen kann.

Stefan Hoenig
Senior Consultant, Computacenter



ZIEL

Größtmögliche Skalierbarkeit und Flexibilität für geschäftskritische Anforderungen

Mit der Implementierung der HCI-Lösung von NetApp sollten größtmögliche Skalierbarkeit und Flexibilität erreicht werden, um die IT-Umgebung von NetCom BW möglichst rasch an neue Businessanforderungen anpassen zu können. Die neue agile Infrastruktur soll nicht nur größtmögliche Sicherheit gewährleisten, sondern sich auch durch eine einfache Handhabung auszeichnen und die Integration zentraler Fileservices ermöglichen.

Ein Ziel des Kunden war es, die administrativen Aufwände durch eine performante und einfach zu betreibende Infrastrukturplattform mit zentralem Management stark zu reduzieren. Die daraus resultierende verbesserte Anwenderfreundlichkeit wird langfristig zu erhöhter Effizienz im Unternehmen führen. Mit dem Wechsel auf eine benutzerfreundliche All-in-one-Technologie wird die Datenverwaltung erheblich vereinfacht, und sämtliche Funktionen – wie Disaster Recovery, Datengeschwindigkeit, Speicherkapazität und Cloud Computing – können künftig aus einem einzigen zentralen Verwaltungssystem heraus gemanagt werden.

Für den Kunden standen außerdem eine integrierte Backupfunktion sowie eine Disaster-Recovery-Lösung über zwei Standorte im Fokus. Diese bieten nicht nur größtmögliche Sicherheit, sondern sorgen auch dafür, dass das Unternehmen im Falle einer Unterbrechung oder eines Ausfalls der IT schnellstmöglich wieder geschäftsfähig ist.

LÖSUNG

All-in-one-Technologie mit zentralem Management auf Basis von VMware

Computacenter hat für den Kunden zu Beginn des Projektes ein umfassendes Infrastrukturkonzept entwickelt und den Aufbau sowie die Konfiguration einer neuen, auf VMware basierenden Plattform realisiert. Anschließend wurde eine vollständige Migration auf die neue Umgebung durchgeführt.

Das Rechenzentrum des Kunden musste dringend auf eine zeitgemäße Lösung umgestellt werden. NetCom BW setzte bis dato als Serversysteme konventionelle Rackserver ein. Ursprünglich stand der Kunde damit vor der Herausforderung, dass anstehende Anforderungen schlecht planbar und Änderungen mit hohem administrativem Aufwand verbunden waren.

Das neue Infrastrukturdiseign auf Basis von NetApp HCI überzeugt hingegen durch einfache Administration und eine abgestimmte Lösung hinsichtlich Treiber und Kompatibilitäten. Um eine erhöhte Performance im Unternehmen zu erreichen, werden die zentralen Fileservices über ONTAP Select, eine softwaredefinierte, agile und hochflexible Storageplattform, abgebildet. Erweiterte Kapazitäten hinsichtlich Speicherplatz und Rechenleistung lassen sich unkompliziert und flexibel mit der Hinzubuchung von Storage Nodes oder Computer Nodes realisieren. Mellanox Switches sorgen für ein hochperformantes Netzwerk mit extrem geringer Latenz.

Für den Kunden wurde außerdem ein umfassendes Konzept zum Schutz vor Ransomware-Attacken entworfen. Dieses wird mittels Cleondris SnapGuard und der NetApp Snapshot-Funktion realisiert. Um im Ernstfall wichtige Unternehmensdaten zu erhalten und zurückzusichern, werden Backup und Disaster Recovery Management über das Cleondris HCI Control Center abgewickelt.

NETCOM BW

Mit dem unternehmenseigenen Daten- und Sprachnetz per Lichtwellenleiter von rund 15.200 Kilometern und zusätzlich mehreren tausend Kilometern Kupferfernmeldekabel stehen den Kunden alle Möglichkeiten offen. Zu den Kunden der NetCom BW zählen Privathaushalte, kleine und mittlere Unternehmen, Konzerne, Banken und Sparkassen sowie kommunale Einrichtungen.

Alle Services im Überblick

- Hosting und Betrieb der zentralen Unternehmensdienste und -applikationen
- Betrieb der kundenrelevanten Dienste und Produkte
- Ausfallsicherheit über zwei geografisch getrennte Standorte
- Backup und Recovery von Daten, Systemen und Applikationen
- Zentraler Schutz vor Viren- und Ransomware-Attacken
- Revisionskonforme Datenarchivierung

ERGEBNIS

Kostenreduktion und vereinfachte Administration dank skalierbarer IT-Umgebung

Der Wechsel zur HCI-Lösung von NetApp bietet dem Kunden zahlreiche Vorteile: Durch den Einsatz einer hochskalierbaren IT-Umgebung kann NetCom BW jederzeit ganz flexibel Kapazitäten in Bezug auf Speicher und Rechenleistung hinzufügen. So wird nur gezahlt, was auch wirklich verbraucht wird – Overprovisioning gehört damit der Vergangenheit an, und die Ausgaben werden erheblich gesenkt.

Durch eine höhere Skalierbarkeit ist NetCom BW zudem in der Lage, jederzeit schnell auf veränderte geschäftliche Anforderungen zu reagieren. Dank eines einheitlichen und zentralen Infrastrukturmanagements über VMware profitiert der Kunde von einer erheblich höheren IT-Effizienz und konnte die administrativen Aufwände innerhalb des Unternehmens minimieren.

Bei Bedarf lassen sich weitere Technologien, wie etwa Container, modular und herstellerunabhängig integrieren. Da NetCom BW seine IT nun in einer sicheren, zuverlässigen und skalierbaren Umgebung betreibt, ist das Unternehmen der Konkurrenz einen Schritt voraus und profitiert von erhöhter Performance und gesteigerter Effizienz.

NetCom BW verzeichnet darüber hinaus deutlich weniger Ausfälle oder Störungen. Dank Cleondris SnapGuard und den NetApp Snapshot-Funktionen ist der Kunde in Zukunft vor Datenverlust durch Ransomware-Attacken effektiv geschützt.

Da Lösung und Support nun durch Computacenter koordiniert werden, hat NetCom BW einen Ansprechpartner auf Augenhöhe, der bei Problemen oder Ausfällen sofort erreichbar ist und eine schnelle Problemlösung sicherstellt.

WEITERE INFORMATIONEN

Um mehr über unsere Services für Unternehmen zu erfahren oder weitere Kundenreferenzen zu lesen, begeben Sie sich auf www.computacenter.com/de
