

EIGENREFERENZ

MODERNISIERUNG SICHERT PERFORMANCE UND VERFÜGBARKEIT

Computacenter setzt im Kerpener Integration Center weiter auf Produkte von Hewlett Packard Enterprise (HPE).

ZIEL

Computacenter betreibt an seinem Hauptsitz in Kerpen eines der modernsten Integration Center Deutschlands. Ein gestiegenes Auftragsvolumen in Verbindung mit immer kürzeren Bereitstellungszeiten, auf die die Kunden des Unternehmens angewiesen sind, erforderte jedoch eine Erneuerung der Server-Storage-Infrastruktur.

LÖSUNG

Bei der neuen Lösung kommen acht HPE-ProLiant-Server und zwei HPE-Alletra-Storage-Systeme zum Einsatz. Aufgebaut wurden zwei vollständig redundant ausgelegte Stretched Cluster auf Basis der Virtualisierungslösungen VMware vSphere und Microsoft Hyper-V. Als HPE-Platinum-Partner mit zahlreichen Zertifizierungen verfügte Computacenter über das nötige Know-how und die Erfahrung, die Modernisierung selbst umzusetzen, sodass die erprobten Projektmethoden des IT-Dienstleisters nicht nur beim Kunden, sondern auch im eigenen Haus angewendet werden konnten.

ERGEBNIS

Mit der neuen Server-Storage-Infrastruktur verfügt das Computacenter Integration Center über die erforderliche Kapazität, auch künftige Kundenanforderungen zu erfüllen. Dabei gewährleistet die redundante Auslegung der Systeme die Verfügbarkeit, um den Erfordernissen der Produktion jederzeit gerecht zu werden, während durch die Lösung HPE Secure Compute Lifecycle ein hohes Maß an Sicherheit gegeben ist. Dies dient nicht nur dem Schutz der Computacenter-Infrastruktur, sondern auch dem Schutz der Kundensysteme.

SERVICES

- Digital Power
- Digital Connect

USER EXPERIENCE

- Erhöhte Zufriedenheit der Anwender:innen
- Sicherung der Verfügbarkeit
- Verbesserte Performance

GESCHÄFTSAUSWIRKUNGEN

- Standardisierung
- Erhöhte geschäftliche Flexibilität
- Verbesserte Kundenzufriedenheit
- Verbesserte Security
- Zukunftsfähige Lösung
- Kostenreduktion
- Beschleunigte Innovation
- Verbesserte Produktivität
- Stärkung der Wettbewerbsvorteile
- Sicherung der Compliance und Governance



Wir greifen im Integration Center gerne auf Technologien zurück, die auch von unseren Kunden bevorzugt eingesetzt werden.

Thomas Wasch
Senior System Engineer
Computacenter



Die Server- und Storage-Systeme von HPE erfüllen unsere Anforderungen mit Blick auf Qualität, Ausstattung und Funktionalität.

Claus Müller
Senior Consultant
Computacenter



DAS ZIEL IM DETAIL

Sicherung der Performance und Verfügbarkeit

An seinem Hauptsitz in Kerpen betreibt Computacenter seit Ende 2018 eines der modernsten Integration Center Deutschlands. Hier werden auf einer Fläche von rund 30.000 Quadratmetern Rechenzentrums- und Netzwerkkomponenten sowie Devices für den digitalen Arbeitsplatz bedarfsgerecht für den sofortigen Einsatz im Kundenumfeld vorbereitet und ausgeliefert.

Entscheidend für eine schnelle und reibungslose Konfiguration der Geräte und die Bereitstellung kundenspezifischer Installationsverfahren sind neben dem hoch performanten Fibrechannel-Netzwerk die beiden Hochleistungsrechenzentren des Integration Centers. Die stetig wachsenden Anforderungen an die Performance und Verfügbarkeit der technischen Infrastruktur erforderten aber eine Erneuerung der vorhandenen Server-Storage-Lösung.

„Ein gestiegenes Auftragsvolumen in Verbindung mit immer kürzeren Bereitstellungszeiten, auf die unsere Kunden angewiesen sind, hat uns unsere Kapazitätsgrenzen aufgezeigt“, beschreibt Holger Jander, Group Technology Sourcing (GTS) Director bei Computacenter, die Situation. „Mit dem geplanten Austausch der Server sollte jedoch sichergestellt werden, dass wir auch weiterhin die mit unseren Kunden vereinbarten Servicelevel einhalten können.“

DIE LÖSUNG IM DETAIL

Modernisierung mit Server-Storage-Systemen von HPE

Nachdem bereits das bestehende Server-Storage-System des Integration Centers auf Hardwarekomponenten von Hewlett Packard Enterprise (HPE) basierte, entschied sich Computacenter auch bei der Modernisierung für Produkte seines Herstellerpartners. „Wir greifen im Integration Center gerne auf Technologien zurück, die auch von unseren Kunden bevorzugt eingesetzt werden, und die HPE-Komponenten erfüllen im höchsten Maß unsere Anforderungen an Qualität, Langlebigkeit, Verfügbarkeit und Sicherheit“, erklärt dazu Thomas Wasch, Senior System Engineer bei Computacenter.

„Da Computacenter als HPE-Platinum-Partner mit zahlreichen Zertifizierungen über das nötige Know-how und die Erfahrung verfügte, das Projekt selbst umzusetzen, war keine externe Beauftragung erforderlich“, berichtet Wasch weiter. So konnten die erprobten Computacenter-Projektmethoden nicht nur beim Kunden, sondern auch im eigenen Haus angewendet werden.

Im Detail kommen jetzt bei der neuen Lösung acht HPE ProLiant DL380 Gen10 (Server) und zwei HPE Alletra 6000 (Storage) zum Einsatz. Aufgebaut wurden zwei vollständig redundant ausgelegte Stretched Cluster auf Basis der Virtualisierungslösungen VMware vSphere und Microsoft Hyper-V, die wie die synchrone Storage-Applikation in zwei Rechenzentrumsräumen über zwei Brandabschnitte verteilt sind.

Zusammen mit dem hoch performanten, autarken Netzwerk verfügt das Integration Center damit über eine leistungsstarke Installationsinfrastruktur, wobei die verteilten Installationsserver für eine optimale Lastverteilung und die benötigten Download-Bandbreiten an den Installationsports sorgen. Die Verfügbarkeit der Infrastruktur wird durch die redundante Auslegung der Komponenten, stetige Wartung und Weiterentwicklung, Netzwerküberwachung, aktiven Virenschutz sowie die tägliche Datensicherung bis hin zu einer gesicherten Stromversorgung gewährleistet.



Die Modernisierung verlief völlig geräuschlos im laufenden Betrieb, ohne die Produktion zu beeinträchtigen.

Holger Jander
GTS Director
Computacenter



Auch die Sicherheit der Systeme ist gegeben. Hier verfolgt HPE mit der Lösung HPE Secure Compute Lifecycle einen ganzheitlichen Ansatz, der die neuesten Technologien für Verschlüsselung und das Erkennen von Schadprogrammen auf Systemlevel beinhaltet. Ergänzt wird dies durch die Sicherheit der HPE-Lieferkette.

DAS ERGEBNIS IM DETAIL

Kapazität für neue Kundenanforderungen

Mit der neuen Server-Storage-Infrastruktur ist das Computacenter Integration Center bestens für die Zukunft gewappnet. Die redundante Auslegung der Systeme gewährleistet Ausfallsicherheit und damit eine 24x7-Verfügbarkeit, und die Aufstockung des Speichers auf 45 TB Nettokapazität bietet ausreichend Raum für aktuelle und künftige Kundenanforderungen.

Jander ist mit dem Ergebnis sehr zufrieden: „Die Modernisierung verlief völlig geräuschlos im laufenden Betrieb, ohne die Produktion zu beeinträchtigen. Ebenso konnte die Datenübernahme auf die neuen Systeme völlig unbemerkt erfolgen.“ Positiv schaut er auch auf die Zusammenarbeit mit HPE: „Wir sind mit den Support-Services von HPE seit Jahren zufrieden und haben großes Vertrauen in die Leistungsfähigkeit des Teams, sodass wir auch in den nächsten Jahren auf HPE setzen wollen.“

Claus Müller, Senior Consultant bei Computacenter, bestätigt: „Die Server- und Storage-Systeme von HPE erfüllen unsere Anforderungen mit Blick auf Qualität, Ausstattung und Funktionalität. Wenn es in der Vergangenheit doch einmal zu Fehlern und Defekten gekommen ist, konnten die eigene Expertise im Haus und der HPE-Support immer schnell weiterhelfen, sodass es zu keinen Ausfällen gekommen ist. Darauf sind wir angewiesen, um die Services für unsere Kunden zu deren Zufriedenheit erbringen zu können.“

COMPUTACENTER

Computacenter ist ein führender, unabhängiger Technologie- und Servicedienstleister, dem große Unternehmen und öffentliche Auftraggeber vertrauen. Das Unternehmen unterstützt seine Kunden bei der Beschaffung, der Weiterentwicklung und dem Betrieb ihrer IT-Infrastruktur, um eine digitale Transformation zu ermöglichen, die Menschen und deren Geschäft erfolgreich macht.

Computacenter ist ein an der Londoner Börse notiertes Unternehmen und beschäftigt über 20.000 Mitarbeiter:innen weltweit.

In Deutschland ist Computacenter mit rund 7.000 Mitarbeiter:innen einer der führenden ICT-Anbieter. An seinem Hauptsitz in Kerpen betreibt das Unternehmen eines der modernsten Integration Center.

WEITERE INFORMATIONEN

Um mehr über unsere Services für Unternehmen zu erfahren oder unsere Kundenreferenzen zu lesen, besuchen Sie bitte www.computacenter.com/de.
