



Redundante Datenhaltung: Microstaxx bringt Mieterverein München mit Huawei-Infrastruktur in Schwung

Der IT-Infrastruktur-Spezialist Microstaxx setzte für den bundesweit zweitgrößten Mieterverein eine neue Speicherinfrastruktur auf. Diese hält alle Daten redundant verfügbar, sorgt für Ausfallsicherheit und hat den IT-Aufwand deutlich reduziert.

68.000 Mitglieder hat die seit 1922 bestehende Interessenvertretung der Münchner Mieterinnen und Mieter aktuell, Tendenz steigend. Für sie nehmen rund 25 Rechtsberater und Mitarbeiter vielfältige Aufgaben wahr. Neben juristischer Hilfestellung und Unterstützung bei der Klärung und Durchsetzung individueller Mieterrechte (beispielsweise durch die Übernahme des Schriftverkehrs) arbeitet der Verein aktiv im Deutschen Mieterbund mit, produziert ein eigenes Magazin und betreibt viel Öffentlichkeits- und Lobbyarbeit.

Für die Rechtsberatung und beim Schriftverkehr zu mietrechtlichen Auseinandersetzungen ist die schnelle Verfügbarkeit von Daten essenziell: Wenn Fristen einzuhalten sind oder für einen Widerspruch

„Die Lösung funktioniert prima,
läuft stabil und ich würde sie
jederzeit empfehlen.“

CHRISTIAN BLÖBAUM, IT-VERANTWORTLICHER
BEIM MIETERVEREIN MÜNCHEN

kaum noch Zeit bleibt, müssen die Daten und Prozesse zuverlässig verzahnt sein.

Zuverlässiger Datenzugriff aber war im Mieterverein aufgrund von Inkompatibilitäten und Verbindungsproblemen der vorhandenen Systeme oft problematisch – ein Albtraum für die Mitarbeiter ebenso

wie für den IT-Support. Zu Letzterem gehörte auch Christian Blöbaum, der inzwischen für die gesamte IT des Mietervereins verantwortlich ist. Die alten Server („platzraubende Stromfresser“), die vielen Ausfälle und sein hin und her hetzen zwischen verschiedenen Standorten sind ihm noch gut im Gedächtnis.

Die Huawei-Lösung von Microstaxx, die heute im Einsatz ist, mache ihn „glücklich, weil alles so gut läuft“, berichtet Christian Blöbaum. Zudem nehme sie nur wenig Raum in Anspruch, erzeuge wesentlich weniger Hitze als ihre Vorgänger und trage zur Senkung der Betriebskosten bei.

Enge Zusammenarbeit bei Planung, Installation und Implementierung

Was mit technischer Unterstützung für eine Huawei OceanStor begann, die der Mieterverein in einem Rechenzentrum untergebracht hatte, konnte Microstaxx ab dem Frühjahr 2018 zu einer engeren Kundenbeziehung weiterentwickeln und partnerschaftlich ausbauen.

Anlass war die geplante Zusammenlegung zweier Standorte des Mietervereins in einem Gebäude, genauer gesagt auf zwei renovierten Etagen mit strukturierter Verkabelung und Serverraum. Christian Blöbaum überzeugte die Geschäftsführung, dass mit dem Umzug der passende Zeitpunkt gekommen sei, die IT-Infrastruktur endlich auf stabile, leistungsstarke Füße zu stellen. Ausräumen wollte er für den Mieterverein vor allem die Konnektivitätsprobleme und die Nichtverfügbarkeit von Daten, also die Faktoren, welche die Arbeit der Rechtsberater und ihrer Kollegen oft behinderten.

Die „neue“ Infrastruktur sollte redundant ausgelegt und auf eine virtualisierte VMware-Umgebung ausgerichtet sein. Alle Systeme sollten optimal abgestimmt miteinander arbeiten, also auch mit der bereits vorhandenen Huawei OceanStor 2200 V3 sowie einem Huawei FusionServer 1288H V5, die beide aus dem Bestand in die neue Infrastruktur integriert werden sollten.

Als langjähriger Huawei-Partner, der speziell im

Bereich Storage über großes Know-how verfügt (und Kontinuität in der Kundenbeziehung unabhängig vom jeweiligen Projektvolumen pflegt), fiel es Microstaxx nicht schwer, den Anknüpfungspunkt zu nutzen, um sich in die inhaltliche Planung des Modernisierungsprojekts des Mietervereins einzubringen.

„Was uns in Kundenprojekten besonders zugutekommt, ist der offene Ansatz der Huawei-Lösungen.“

BRANCHE: Mieterschutz

AUFGABENSTELLUNG

- Aufsetzen einer neuen, auf Redundanz und synchrone Datenhaltung ausgelegten Storage-Infrastruktur, die für VMware optimiert sein sollte; mit hochperformanten Switches und optimal aufeinander abgestimmten Lösungskomponenten.

LÖSUNGEN

- **2x Huawei FusionServer 1288H V5**
 - + 5 Jahre Hi-Care Onsite Standard 9x5 NBD Onsite Service
- **2x Huawei CloudEngine CE6810-32T16S4Q-LI Switch**
 - + 5 Jahre Hi-Care Onsite Standard 9x5 NBD Onsite Service
- **2x Huawei OceanStor 2200 V3 Storage** (inkl. HyperClone, HyperReplication und SmartTier)
 - + 5 Jahre 1x 2200 V3 Hi-Care 9x5 NBD Service
 - + 5 Jahre 6x 900 BB SSD SAS Hi-Care Onsite Serv.
 - + 5 Jahre 1x Basic Software Hi-Care Software Support
 - + 5 Jahre 1x Disaster Recovery Software Hi-Care Software Support
 - + 5 Jahre 1x SmartTier License Hi-Care Software Support

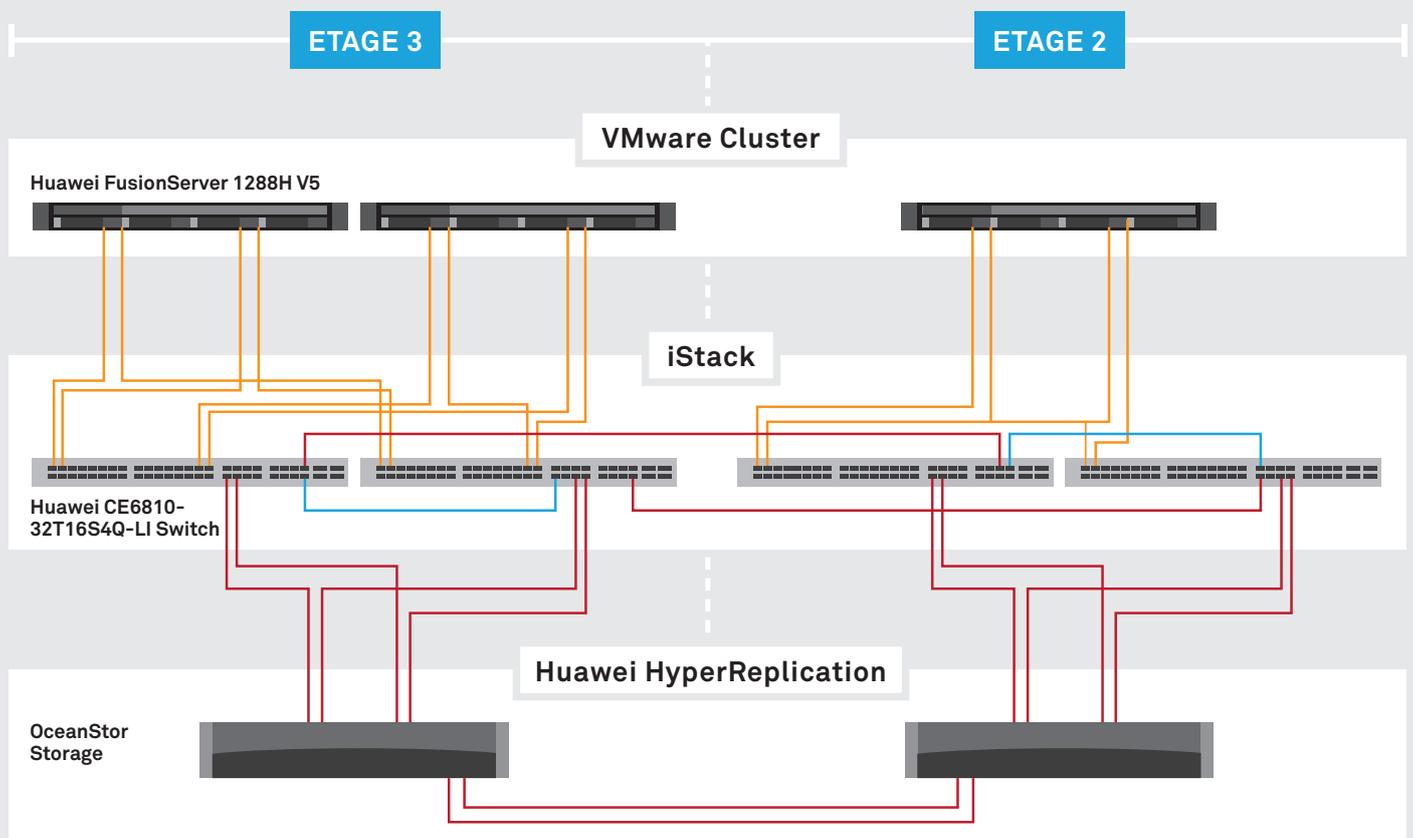
VORTEILE

- Redundante Auslegung und „HyperReplication“ ermöglicht ständige Datenverfügbarkeit, selbst wenn einer der Server ausfallen sollte.
- Solide Technologie mit verbindlichem Service/Support
- Günstige Lizenzen für das Softwarepaket
- Gutes Nutzen-Kosten-Verhältnis

Ein weiterer Grund dafür, dass wir Huawei gerne empfehlen, ist das attraktive Kosten-Nutzen-Verhältnis, das sich selbst in den Softwarelizenzen niederschlägt. Und aufgrund unserer guten Verbindungen zur Huawei-Distribution können unsere

Kunden von einer stabilen Versorgungsketten profitieren“, berichtet Holger Wittgen von Microstaxx. Ende 2018 schließlich stand fest, dass der Mieterverein München bei seiner Modernisierung auf Microstaxx und damit auf Huawei-Server und

Verlustfreie Interaktion mit VMware Cluster und Huawei iStack



HUAWEI FUSIONSERVER 1288H V5

- 2x Intel Xeon Gold 6134 8C, 3,2GHz
- 24x 16 GB RAM (384 GB RAM)
- 2x 300 GB SAS 12GB/s (Raid 1)
- 2x Ethernet Adapter 2x Port 10 G RJ45
- 2x 550 W Platinum AC Power Module

Service: 5 Jahre Hi-Care Onsite Standard 9x5 NBD Onsite Service



HUAWEI CE6810-32T16S4Q-LI SWITCH

- 32x 10 G RJ45 Ports
- 16x 10 G SFP+ Ports
- 4x 40 G QSFP+ Ports
- 2x FAN-Box, Port-Side Intake

Service: 5 Jahre Hi-Care Onsite Standard 9x5 NBD Onsite Service



W STORAGE

- 1x OceanStor 2200 V3(2U,Dual Ctrl,AC,16GB,2*4*GE,12*3.5")
- 2x 4 Port Smart I/O Module (SFP+)
- 4x 900 GB SSD SAS Disk Unit (3,5")
- 6x 6 TB 7,2 K NL SAS Disk Unit (3,5")

Software:

- 1x Basic Software License for Block
- 1x Disaster Recovery Solution Suite License (HyperClone/HyperReplication)
- 1x SmartTier License

Technical Support Service:

- 1x 2200 V3 Hi-Care 9x5 NBD Service - 5 Jahre
- 6x 900 BB SSD SAS Hi-Care Onsite Service - 5 Jahre
- 1x Basic Software Hi-Care Software Support - 5 Jahre
- 1x Disaster Recovery Software Hi-Care Software Support - 5 Jahre
- 1x SmartTier License Hi-Care Software Support - 5 Jahre

Service: 5 Jahre Hi-Care Onsite Standard 9x5 NBD Onsite Service

-Switches setzen würde. Als versierter Techniker und bekundender Freund der nutzerfreundlichen Huawei Management Software ließ es sich Christian Blöbaum nicht nehmen, auch bei der technischen Umsetzung mitzuwirken. An seinen engen Schulterschluss mit dem Microstaxx-Techniker Toni Mitreski erinnert er sich gern: „Die Arbeit mit ihm hat einfach Spaß gemacht.“ Um längerfristig auf der sicheren Seite wachsender Datenmengen und Serverauslastung zu sein, haben die beiden darauf geachtet, dass die implementierte Lösung nach oben erweiterbar ist. Zudem hat der Mieterverein München nach dem Motto „Besser ein bisschen mehr Power als zu we-

nig“ zur Hard- und Software auch Verträge über Huawei-Services abgeschlossen.

Die verlustfreie Interaktion der neuen Server und Switches mit dem VMware Cluster und Huawei iStack und die Zusammenarbeit mit Microstaxx verdiene nichts als Lob, findet Christian Blöbaum. „Die Lösung funktioniert prima, läuft stabil und ich würde sie jederzeit empfehlen“, berichtet der IT-Mann. „Am Ende war sie zwar ein wenig teurer als vom Vorstand erhofft, aber aus meiner Sicht hat sich Investition schon jetzt rentiert: Die Anwender können störungsfrei mit stets hochverfügbaren Daten arbeiten, und ich habe 1.000 Prozent weniger Stress.“ ◀

INFORMATIONEN ZUR HUAWEI ENTERPRISE BUSINESS GROUP

Huawei Enterprise Business Group („Huawei Enterprise“) ist einer von drei Geschäftsbereichen von Huawei, einem führenden globalen Anbieter von Informations- und Kommunikations-Technologie (IKT). Huawei Enterprise nutzt seine starken F&E-Fähigkeiten und seine umfassende technische Fachkenntnis, um der globalen vertikalen Industrie und Unternehmenskunden im staatlichen und öffentlichen Bereich, der Finanzindustrie, Transport und Logistik, Versorgungs- und Energieunternehmen, Handelsgeschäften und ISPs ein breites Angebot an äußerst effizienten kundenorientierten IKT-Lösungen und Services anzubieten. Die innovativen und führenden Lösungen von Huawei Enterprise decken Netzwerkinfrastruktur, Unified Communications und Collaboration (UC&C), Cloud Computing und Datenzentren, Unternehmenssicherheit und Industrieanwendungen ab. Weitere Informationen erhalten Sie unter: e.huawei.com/de

INFORMATIONEN ZUR MICROSTAXX GMBH

Als Experte für das Design und die Realisierung intelligenter IT-Infrastrukturen unterstützt die Microstaxx GmbH Unternehmen und öffentliche Institutionen der Wissenschaft, Forschung & Lehre mit Beratung, Konzeption und Umsetzung. Hierbei liegt der Fokus auf den Bereichen Networking, Storage, Security, Supercomputing, KI und Professional Services. Jährliche Audits und die Zertifizierung des Qualitätsmanagements nach ISO 9001 stellen seit 2003 sicher, dass Microstaxx in den Bereichen IT-Consulting, Projektplanung, Vertrieb, Service und Support höchste Ansprüche normgerecht erfüllt. Microstaxx verbindet klassische IT-Infrastrukturen mit Innovationen, schafft bei Kunden die Grundlagen für den digitalen Wandel und richtet sich dabei stets auf den individuellen Business Case aus. Weitere Informationen erhalten Sie unter: www.microstaxx.de