



HPE GreenLake bietet alle Vorteile der Public Cloud

Die Herausforderung

- Markant gestiegene Anforderungen an die IT-Infrastruktur, speziell Storage
- Bestehende Infrastruktur am Ende des Lebenszyklus
- Teure IT-Fachkräfte stark durch Infrastrukturaufgaben absorbiert

Die Lösung

- Gesamte Storage-Infrastruktur «As a Service» mit HPE GreenLake
- 2 HPE Primera A650 (primärer Storage), 1 × Nimble HF 60 (Backup), beide Systeme stehen im Rechenzentrum der Klinik
- Betrieb durch HPE Platinum Partner LAKE Solutions AG
- Unterbrechungsfreie Implementierung durch LAKE
- Konstante Überwachung der Infrastruktur durch LAKE und HPE
- Zusätzliches 7×24h Sorglos-Support-Agreement

Das Resultat

- Moderne, performante Storage-Lösung
- Alle Cloud-Vorteile, aber lokale Datenhaltung
- Transparente und exakte «Pay-per-use»-Abrechnung
- Schnelles Reagieren bei veränderten Anforderungen
- Einfache Skalierung nach oben und unten
- 100%-Verfügbarkeit garantiert
- Infrastruktur 7×24h überwacht
- Markant erhöhte Kostentransparenz
- Möglichkeit zur internen Verrechnung nach Verursacherprinzip



Tobias Preßler, CIO, Direktion, Schulthess Klinik (rechts) und Roman Hegnauer, Chief Sales Officer und Account Executive, LAKE Solutions AG

Immer mehr Unternehmen beantworten die Frage «Make or Buy?» mit «Buy.». So auch die Zürcher Schulthess Klinik. Bei der zyklischen Erneuerung ihrer Storage-Infrastruktur setzte sie nicht auf eine grosse Einmalinvestition, sondern auf eine «Pay-per-use»-Lösung auf der Basis von HPE GreenLake.

Im Rahmen eines mit dem HPE Platinum Partner LAKE Solutions AG abgeschlossenen GreenLake-Vertrags kann die Klinik ihren Storage bei maximaler Kosten- und Ressourcen-Transparenz flexibel skalieren. Trotz dieser überzeugenden «As a Service»-Vorteile bleiben die Daten stets im Haus.



« Dank der Auslagerung des Storage-Betriebs können wir uns vermehrt um strategische Aufgaben kümmern. »

Tobias Preßler
CIO, Direktion
Schulthess Klinik

Firmenporträt

Schulthess Klinik, führend in Orthopädie und Sportmedizin

Die von der gemeinnützigen Wilhelm Schulthess Stiftung getragene Schulthess Klinik in Zürich ist eine der führenden orthopädischen Kliniken Europas und beschäftigt über 1100 Mitarbeitende. Jährlich werden rund 114'000 Patientinnen und Patienten mit modernsten invasiven und konservativen Methoden behandelt. Schwerpunkte bilden chirurgische Orthopädie, spinale Neurochirurgie, Neurologie, Rheumatologie, Manuelle Medizin und Sportmedizin. Die Schulthess Klinik ist Swiss Olympic Medical Center. Ein 20-köpfiges internes IT-Team betreut in Kooperation mit externen Partnern die IT-Infrastruktur und eine vielschichtige Applikationslandschaft für Medizin, Pflege, Administration und Forschung.

« GreenLake kombiniert Vorteile der Public Cloud mit lokaler Datenhaltung. Schweizer Spitäler profitieren so von 'Cloud-Experience' unter Einhaltung des Datenschutzes. »

Philipp Ruehle
Enterprise Account Manager
Hewlett Packard Enterprise

Ausgangslage

Die zentrale Frage beim Storage-Ersatz: «Make or Buy?»

Mit der in die Jahre gekommenen Storage-Infrastruktur konnten die stark gestiegenen Anforderungen nicht mehr optimal abgedeckt werden. Beim anstehenden Erneuerungszyklus stand CIO Tobias Preßler vor der zentralen Frage, ob in neue Storage-Systeme und entsprechende interne Personalressourcen investiert werden soll oder ob ein «As-a-Service»-Szenario mehr Sinn macht. «Kliniken stehen in der Schweiz in einem harten Konkurrenzkampf. Das Management verlangt von uns als IT Flexibilität, Agilität und vor allem maximale Kosteneffizienz. Eine nutzungsbasierte Storage-Lösung bietet diesbezüglich klare Vorteile, die wir auch unserer Finanzabteilung vermitteln konnten. Hinzu kam, dass wir das Basis-Thema Storage an einen externen Partner delegieren wollten, um personelle Ressourcen für klinikspezifische IT-Aufgaben freizumachen.» Der Betrieb des Storage in einer Public Cloud kam für die Schulthess Klinik aus regulatorischen Überlegungen nicht in Frage. Der CIO: «Wir wollten ein hybrides Mietmodell, bei dem die Daten bei uns im Haus bleiben, der Betrieb der Infrastruktur aber vollständig von einem externen Partner verantwortet und monatlich nach dem 'Per-use'-Prinzip abgerechnet wird.»



Lösung

Ein hybrides «Pay-per-use»-Modell auf der Basis von HPE GreenLake

Für diese Ausgangslage konnte der HPE Platinum Partner LAKE Solutions AG eine überzeugende Lösung mit HPE GreenLake präsentieren. Roman Hegnauer, bei der LAKE Solutions als CSO für die Schulthess Klinik zuständig, führt aus: «Mit HPE GreenLake konnten wir das nutzungsbasierte Storage-Modell massgeschneidert umsetzen. Mit der Klinik wurde ein Basis-Storagevolumen und eine Bandbreite für flexible Up- bzw. Downgrades definiert. Abgerechnet wird monatlich nach dem 'Pay-per-use'-Prinzip. LAKE Solutions und HPE garantieren 100% Verfügbarkeit und 7x24 Stunden Erreichbarkeit im Supportfall. Zusätzlich werden die Systeme auch von HPE rund um die Uhr remote überwacht.» Dieses flexible Modell wurde zuerst im Backup-Bereich mit einem HPE Nimble HF60 Storagesystem und später für den Primary Storage mit zwei HPE Primera A650 Systeme umgesetzt. Die Ablösung der alten Storage-Systeme erfolgte unterbrechungsfrei im laufenden Betrieb. Schulthess CIO Tobias Preßler betont den Vorteil des hybriden Modells: «Wir haben eine 'As-a-Service'-Lösung, die uns markant entlastet, unsere Daten bleiben aber im eigenen Rechenzentrum.»

Resultat

Das Thema Storage ist vom Tisch – auch für die Finanzabteilung

«In meiner ersten Zeit als CIO der Schulthess Klinik war der Storage immer wieder ein Thema. Seit der Umstellung auf die neue Lösung höre ich nichts mehr», fasst CIO Tobias Preßler seine Erfahrungen zusammen. Ähnlich tönt es bei Sidonio Malheiro, der als Abteilungsleiter ICT-Operations für den Storage-Betrieb verantwortlich ist: «Der neue Storage läuft sehr zuverlässig und performant. Bis auf kleine anfängliche konfigurationstechnische Herausforderungen, die schnell gelöst werden konnten, gab es keine Auffälligkeiten. Das 7x24h-Monitoring durch die LAKE Solutions AG und HPE entlastet uns sehr stark und gibt uns Sicherheit. Meine Kollegen und ich können uns wieder vermehrt um klinikspezifische Aufgaben kümmern, statt Patches und Firmware-Updates nachzurennen. Wir merken auch, dass Snapshot, Backups und Kopiervorgänge mit den neuen HPE Nimble und HPE Primera Systemen deutlich schneller ablaufen.» Der Storage-Verbrauch wird konstant vom Partner überwacht. Roman Hegnauer von LAKE Solutions erläutert: «Wenn wir sehen, dass es in einem Bereich plötzlich markante Veränderungen gibt, gehen wir auf den Kunden zu, um abzuklären, ob es sich um kurzfristige Schwankungen oder um eine längerfristige Entwicklung handelt, die eine Kapazitätsanpassung erforderlich macht.»

Schulthess CIO Tobias Preßler war überrascht, wie kompakt die neueste Storage Generation von HPE daherkommt: «In den Unterlagen las ich über die Vorteile der Data Reduction. Als ich dann die extrem kompakten Geräte im Rack sah, konnte ich kaum glauben, dass da alle unsere Daten Platz haben. Hatten sie aber locker!» Was ist sein Fazit, nach rund 13 Monaten «As-a-Service»-Storage? «Die Erfahrung ist durchwegs positiv. Wir müssen uns nicht mehr um die 'Commodity' Storage kümmern und können sehr schnell auf steigende Anforderungen im Business reagieren. Mit dem angenehmen Nebeneffekt, dass die Kosten pro Terrabyte sinken, wenn wir stark wachsen.»

« Mit HPE GreenLake konnten wir das nutzungsbasierte Storage-Modell massgeschneidert umsetzen. »

Roman Hegnauer
Chief Sales Officer und Account Executive
LAKE Solutions AG

Die Lösung im Überblick

Hardware

- 2 × HPE Primera A650
(primäres Storage-System)
- 1 × HPE Nimble HF60
(Backup Target)

Dienstleistungen

- Infrastruktur «As-a-Service»
mit HPE GreenLake
- Betrieb und 7×24h Support
durch LAKE Solutions AG



Schulthess Klinik

Die Schulthess Klinik ist eine der führenden orthopädischen Kliniken Europas. Als orthopädische Spezialklinik konzentriert sie sich auf anspruchsvolle Behandlungen am Bewegungs- und Stützapparat. Die Schwerpunkte sind chirurgische Orthopädie, spinale Neurochirurgie, Neurologie, Rheumatologie, Manuelle Medizin und Sportmedizin. Mit über 9200 Operationen und über 114'100 ambulanten Patientenkontakten im Jahr 2020 verfolgt die Klinik ihr oberstes Anliegen, Menschen von ihren Schmerzen zu befreien und ihre Mobilität wiederherzustellen. Die Schulthess Klinik ist offen für allgemein- und zusatzversicherte Patienten.

Lenghalde 2
CH-8008 Zürich
T +41 44 385 71 71

www.schulthess-klinik.ch



LAKE Solutions AG

Die LAKE Solutions AG ist HPE Platinum Partner. Sie ist seit über 20 Jahren erfolgreich als unabhängiger ICT-Dienstleister, Systemintegrator und Cloud Provider in der Schweiz unterwegs. Mit tiefem Know-how und marktführenden Produkten entwickelt sie On-Premise-, Cloud- und Hybrid-Infrastruktur-Lösungen, die exakt auf die Kundenbedürfnisse zugeschnitten sind. Die Kernkompetenzen umfassen Datacenter-Infrastrukturen, Virtualisierung, Smart Workspace, Messaging & Collaboration sowie Network & Security. Die LAKE Solutions AG ist eine 100-prozentige Tochtergesellschaft der Ricoh Schweiz AG.

Hertistrasse 2
CH-8304 Wallisellen
T +41 58 810 78 78

www.lake.ch



Hewlett Packard Enterprise

Hewlett Packard Enterprise

Das globale Edge-to-Cloud-Unternehmen Hewlett Packard Enterprise (HPE) hilft Kunden, den Wert aller ihrer Daten an jedem Ort zu erschliessen, sodass sie bessere Ergebnisse erzielen können. Seit Jahrzehnten erfindet HPE die Zukunft neu und treibt Innovationen voran, um das Leben und die Arbeit der Menschen zu verbessern. HPEs offene und intelligente Technologielösungen – aus den Geschäftsbereichen Compute, Storage, Software, Intelligent Edge sowie High Performance Computing & Mission Critical Solutions – werden als Dienstleistung («As a service») bereitgestellt und bieten eine einheitliche Nutzererfahrung über Clouds und verteilte Standorte hinweg. Das hilft Kunden, neue Geschäftsmodelle zu entwickeln, neue Prozesse einzuführen und ihre Betriebsleistung zu steigern.

Glatt Tower, Neue Winterthurerstrasse 99
CH-8304 Wallisellen
T +41 43 547 23 00

www.hpe.com/ch