



Spotlight on Success

AWO Psychiatriezentrum gewinnt eine 150-fache Performance-Steigerung mit NetApp All-Flash-Arrays



Eine weitere NetApp Lösung realisiert von:



ANDERS & RODEWYK

IM FOKUS

Kunde

- AWO Psychiatriezentrum
- Vor dem Kaiserdom 10, 38154 Königslutter
- Branche: Healthcare
- www.awo-psychiatriezentrum.de

NetApp Partner

- Anders & Rodwyk
- www.ar-hannover.de

„Unser NetApp MetroCluster mit All-Flash-Arrays und SSD-Shelves sorgt für eine extreme Beschleunigung. Die bisherige Reaktionszeit betrug 150 Millisekunden – jetzt liegt sie bei unter 1 Millisekunde.“

Tobias Meurer

stellv. Geschäftsbereichsleiter IT/
KIS, AWO Psychiatriezentrum

Produkte und Services

- NetApp FAS3200 Serie
- All-Flash-Aggregate
- SSD-Shelves
- NetApp Flash Cache

Kundenprofil

Das AWO Psychiatriezentrum in Königslutter am Elm (bei Braunschweig) umfasst 508 stationäre Planbetten und 91 Plätze in der teilstationären Versorgung. In der Klinik für Forensische Psychiatrie stehen weitere 91 Plätze zur Verfügung. Im Einzugsgebiet des AWO Psychiatriezentrums leben 880.000 Einwohner. Neben dem Fachkrankenhaus existieren noch fünf Tageskliniken. Der Träger des Psychiatriezentrums ist die Arbeiterwohlfahrt (AWO), ein Spitzenverband der Freien Wohlfahrtspflege, der alle Bereiche der sozialen Arbeit abdeckt.

Herausforderung

- Umstellung des Klinikbetriebs auf digitale Patientenakten
- Höhere Zugriffsraten auf die Oracle-Datenbank
- Strenge Vorschriften bezüglich der Aufbewahrungsfristen für Patientendaten

Lösung

- NetApp MetroCluster
- 2x 512-GB-Flash-Cache-Karte
- 4x 200-GB-SSD-Flashpool
- 20x 800-GB-SSD
- 10-GB-Netzwerkanbindung

Vorteile

- Radikale Performance-Steigerung um den Faktor 150
- Schnelle Zugriffsszeiten auf die Oracle-Datenbank
- Bessere Anbindung der Tageskliniken ans zentrale Rechenzentrum
- Hohes Maß an Ausfallsicherheit durch automatisches Failover der beiden Filer, die sich in getrennten Brandabschnitten befinden
- Einfache Administrierbarkeit
- Hoher Investitionsschutz durch leichte Skalierbarkeit, sodass das AWO Psychiatriezentrum auf den Datenzuwachs durch die Digitalisierung der Patientenakten bestens vorbereitet ist

Umgebung

- Betriebssystem: Microsoft Windows Server
- Datenbanken: Microsoft SQL Server, Oracle
- Applikationen: VMWare ESX, NEXUS (Krankenhausinformationssystem), div. andere Programme für den Healthcare-Bereich, PEGASOS (DMS)
- Protokoll: FibreChannel