

„Mit der hyperkonvergenten Storage- und Speichervirtualisierungslösung wurden dank der Kompetenz von ditpro unsere Erwartungen an Flexibilität, Performance und Hochverfügbarkeit voll erfüllt. Die neue Hardware von Fujitsu führt zudem zur Senkung der Betriebskosten und einem Höchstmaß an Sicherheit und Verfügbarkeit unserer Daten.“

Marcus Scheiter, IT-Management



Storage-/ Speichervirtualisierung mit DataCore SANSymphony

Der Kunde

Forschungsinstitut für Leder und Kunststoffbahnen FILK

Standort: Freiberg

Branche: Forschung & Entwicklung

Website: www.filkfreiberg.de

Einst als Deutsche Gerberschule und Versuchsanstalt für die Lederindustrie Ende des 19. Jahrhunderts in Freiberg gegründet, erstreckt sich die Forschungstätigkeit am Forschungsinstitut für Leder und Kunststoffbahnen gGmbH (FILK) heute weit über die beiden Werkstoffgruppen Leder und Kunststoffbahnen hinaus. Angewandte Werkstoffforschung sowie Material- und Technologieentwicklung sind wichtige Säulen der Geschäftstätigkeit am FILK. Hinzu kommen ein umfangreiches Dienstleistungsangebot für Materialprüfung und Analytik im akkreditierten Prüflabor, Beratungs- und Gutachtertätigkeit sowie ein aktives Engagement in Aus- und Weiterbildung.

Produkte

2x Fujitsu RX2540M4 (Hyper-V)

1x Fujitsu RX2540M4 (Backup)

1x Fujitsu LT40S2 mit 2 Laufwerken LT07

Veeam Essential Enterprise für Hyper-V

Netgear ProSAFE 10-Gigabit Switches

DataCore SANsymphony™

Das Projekt

Die Herausforderung für den Einsatz einer neuen Lösung bestand in der strategischen Überlegung zur Steigerung der Skalierbarkeit und der Performance sowie der Kapazitätserweiterung. Anstatt der klassischen SAN-Strukturen hat sich FILK für ein hyperkonvergentes System mit Speichervirtualisierung entschieden. Auf Basis von zwei FUJITSU PRIMERGY RX2540 M4 Servern sorgt SANSymphony für Speicherredundanz unter Verwendung des unbenutzten Hauptspeichers, für eine ultraschnelle Performance sowie durch die synchrone Datenhaltung für eine unübertroffene Sicherheit und Verfügbarkeit der Daten.

Die Verbindung zwischen den beiden Einheiten wird über eine 100 Gb Ethernet-Netzwerkverbindung realisiert. Mit der durchgängigen Virtualisierung mit DataCore und Hyper-V profitiert das Forschungsinstitut für Leder und Kunststoffbahnen gGmbH von einer flexiblen Infrastruktur mit geringerer Komplexität bei der Administration, Verwaltung, Wartung und zukünftigen Erweiterungen.

Der Partner:

ditpro[®]
server. storage. cloud.

Ansprechpartner

Fujitsu: Patrick Janowsky
ditpro GmbH & Co. KG: Markus Richter