

Modernisierung der IT, um neue Geschäftschancen zu ergreifen.

Wie **Fuchs+Partner** mit einer auf ThinkSystem-Servern von Lenovo und der Software HyperCore (HC3) von Scale Computing basierenden hyperkonvergenten Lösung die Grundlagen für eine weitere Expansion geschaffen hat.

Lenovo Infrastructure Solutions
for The Data-Centered

Lenovo

1

Hintergrund

Fuchs+Partner ist ein Bauunternehmen aus Kleinmachnow bei Berlin, das auch als Bauträger und Vermieter tätig ist. Fuchs+Partner hat hauptsächlich in der Region Berlin-Brandenburg bisher 760 Häuser und Wohnungen für den Verkauf und die Vermietung gebaut. Das Unternehmen konzentriert sich auf hochwertige Wohnräume mit einem erstklassigen Kundenservice und ist bestrebt, seinen Kunden eine stressfreie Erfahrung zu bieten.

2

Herausforderung

Fuchs+Partner hat in den letzten Jahren stark expandiert. Digitale Prozesse sind entscheidend für die effiziente Abwicklung des steigenden Arbeitsaufkommens.

„Wir expandieren in neue Geschäftsfelder wie Wartung und Gebäudemanagement und realisieren außerdem größere mehrgeschossige Bauprojekte“, erklärt Florian Fuchs, Geschäftsführer bei Fuchs+Partner. „Wir haben unsere 90 neuesten Kunden etwa dreimal so schnell gewonnen, wie die vorherigen 90. Das heißt, wir müssen dringend die Effizienz steigern. Einen hochwertigen Service für bis zu 60 Wohnungen pro Anlage bereitzustellen, erfordert intelligente Verwaltungsprozesse. Für uns ist entscheidend, dass wir diese Prozesse effektiv abwickeln können, ohne dass unsere Betriebskosten explodieren – und unsere digitalen Systeme tragen entscheidend dazu bei, dieses Ziel zu erreichen.“

Die fragmentierte Serverlandschaft des Unternehmens lieferte nicht mehr die nötige Leistung für das wachsende Unternehmen. Die von verschiedenen Anbietern bezogenen Systeme, einige davon zuletzt ohne laufende Supportverträge, stellten ein Risiko dar. Außerdem erkannte Fuchs+Partner, dass die geringe Virtualisierung und Automatisierung die digitale Transformation des Unternehmens behinderte. Ohne eine flexible und schnelle Notfallwiederherstellung konnten zudem Hardwarefehler die Produktivität beeinträchtigen und langwierige und kostspielige Reparaturen erforderlich machen.



„Die Modernisierung unserer IT-Plattform mit pk systems liefert die Grundlage für den nächsten Schritt unserer digitalen Transformation. Die Lösung von Lenovo und Scale Computing ermöglicht es uns, mit unserem neuen Prozessautomatisierungstool JobRouter komplexe Arbeitsabläufe zu visualisieren und zu automatisieren. Mit der richtigen Infrastruktur und Prozessverwaltung können wir die Produktivität der Mitarbeiter steigern und Entscheidungsprozesse optimieren, indem wir den schnellen Zugriff auf Projektdaten ermöglichen.“

Florian Fuchs,
Geschäftsführer, Fuchs+Partner

Was spricht für Lenovo? Flexibilität, Automatisierung und Kosteneffizienz fördern die Digitalisierung.

Mit Lenovo und Lenovos Value-Added-Partner pk systems GmbH hat Fuchs+Partner innovative Partner für die Konsolidierung seiner fragmentierten IT und die Digitalisierung seiner Geschäftsprozesse gefunden. pk systems ist ein aufstrebendes Berliner Unternehmen für IT-Beratung und IT-Services. Als Mittelstandsunternehmen weiß pk systems aus eigener Erfahrung, was seine Kunden brauchen, und nutzt diese Erfahrung, um stabile und zukunftssichere IT-Lösungen zu planen, bereitzustellen und zu betreiben.

pk systems hat in Zusammenarbeit mit Lenovo und Scale Computing die IT bei Fuchs+Partner harmonisiert und vereinfacht. Dazu wurde eine hyperkonvergente Infrastruktur (HCI) auf Basis der Software HyperCore (HC3) von Scale Computing auf ThinkSystem SR630-Servern von Lenovo eingerichtet. „Wir haben die Vorteile von HCI schnell erkannt“, sagt Florian Fuchs. „Dieser Ansatz gibt uns die Möglichkeit, alle geschäftskritischen Workloads auf einer einzigen, einfach zu verwaltenden und erweiterbaren Plattform abzuwickeln.“

Scale Computing HC3 ist eine vollständige Multi-Node-Clusterlösung für den Betrieb von IT-Services mit hoher Verfügbarkeit wie Virtualisierung, schnelle Notfallwiederherstellung und flexible Datensicherung. Die Plattform unterstützt einen fehlertoleranten Betrieb mit automatisierten Failover-Prozessen über Clusterknoten, um ohne manuellen Verwaltungsaufwand die Verfügbarkeit zu maximieren.

Die Implementierung von Lenovo und Scale Computing HC3 wird von pk systems durchgeführt. Integrierte Funktionen wie der Lenovo XClarity Controller helfen pk systems, die Systemverwaltung zu vereinfachen und zu automatisieren, um Fuchs+Partner einen reibungslosen und kosteneffizienten Service zu bieten.

Das Unternehmen setzt für alle geschäftskritischen IT-Services auf pk systems, Lenovo und Scale Computing. Das beinhaltet auch Microsoft Windows Server für Datenspeicherung und Kommunikation sowie virtuelle Desktops mit Microsoft Windows Remote Desktop Services.

Eine stabile Grundlage für den Ausbau des Geschäfts

Heute profitiert Fuchs+Partner von einer äußerst zuverlässigen HCI ohne versteckte Kosten. „Die Lenovo-Server mit Scale Computing HC3 werden alle von pk systems verwaltet. Das ist die perfekte Lösung für uns“, bestätigt Florian Fuchs. „Wir bekommen Server, Speicher, Vernetzung und Virtualisierung aus einer Hand. Das gewährleistet einen optimalen Betrieb und Support. Die Plattform bietet eine unternehmensfähige Leistung und Zuverlässigkeit zu einem bezahlbaren Preis und ist damit ideal für ein kleines Unternehmen wie uns.“

Lenovos Value-Added-Partner pk systems hat die Migration der gesamten IT-Services gemeinsam mit Fuchs+Partner geplant und durchgeführt. Das Unternehmen hat ohne Betriebsunterbrechung auf die neue Lösung umgestellt. „pk systems war vom ersten Moment an sehr professionell und hat uns mit ehrlicher Beratung, fachkundigem Rat und herausragendem Support unterstützt“, sagt Florian Fuchs.



„Ich hätte nie gedacht, dass eine IT-Implementierung so reibungslos verlaufen kann. Unsere Erfahrung hat bestätigt, dass wir die richtige Wahl getroffen haben. Wenn wir ein neues Haus bauen, müssen unsere Kunden uns vertrauen, so wie wir pk systems, Lenovo und Scale Computing vertrauen mussten – und unser Vertrauen wurde belohnt.“

Florian Fuchs,
Geschäftsführer, Fuchs+Partner

3

Ergebnisse

Um sich auf sein Geschäft konzentrieren zu können, hat Fuchs+Partner pk systems mit einer Full-Service-Lösung beauftragt, die Betrieb, Wartung und Support umfasst. Dank des geringen Administrations- und Systemverwaltungsaufwands der Lenovo-Server mit Scale Computing HC3 konnte pk systems Fuchs+Partner einen attraktiven Pauschalpreis anbieten.

„Indem wir die Lösung von Lenovo und Scale Computing mit Unterstützung von pk systems umgesetzt haben, haben wir das Ausfallrisiko erheblich verringert“, erklärt Florian Fuchs. „Dank der integrierten Hot-Swap-Fähigkeit können wir Komponenten im laufenden Betrieb austauschen. Die Snapshot-Funktion ermöglicht eine schnelle Wiederherstellung sowie das Zurücksetzen von Anwendungen und virtuellen Servern innerhalb von Sekunden, wenn nach Upgrades Probleme auftreten.“

Indem das Unternehmen die Lösung von Lenovo und Scale Computing für den Betrieb virtueller Desktops für seine Belegschaft nutzt, kann Fuchs+Partner seinen Mitarbeitern ein nahtloses Arbeiten von zu Hause ermöglichen. So konnte auch unter den Bedingungen der COVID-19-Pandemie der Geschäftsbetrieb nahezu ohne Unterbrechungen fortgesetzt werden. „Früher hatte ich immer das Gefühl, dass das Arbeiten von zu Hause zu viele Anpassungen an ein anderes Setup und eine andere Konfiguration erfordert“, sagt Florian Fuchs. „Mit virtuellen Desktops habe ich immer dieselbe Arbeitsumgebung und kann überall nahtlos und produktiv arbeiten, sei es im Büro, in unseren Musterhäusern oder im Homeoffice.“

Abschließend erklärt Florian Fuchs: „Dank pk systems, Lenovo und Scale Computing haben wir erfolgreich unsere IT-Umgebung konsolidiert. Wir betreiben unsere geschäftskritischen Systeme jetzt auf einer modularen, flexiblen, skalierbaren, zukunftssicheren und energieeffizienten Plattform. Da pk systems sich um den Betrieb kümmert, können wir uns auf unsere Kernkompetenzen konzentrieren, neue Geschäftschancen ergreifen und die digitale Innovation vorantreiben.“



„Für Fuchs+Partner hat sich die IT als treibende Kraft für Veränderung erwiesen. Zum Beispiel hat die Digitalisierung unserer Prozesse mit Unterstützung von pk systems uns tiefe Einblicke in unsere Geschäftsleistung ermöglicht, die uns geholfen haben, die Geschäftsprozesse zu optimieren und Projekte zu beschleunigen. Es war eine sehr gute Entscheidung, in die HCI-Lösung von Lenovo und Scale Computing zu investieren, die die Grundlage für unser wachsendes Unternehmen bildet.“

Florian Fuchs,
Geschäftsführer, Fuchs+Partner

What will you do with virtual desktop infrastructure?

Keep business running with a mobile workforce:
secure corporate data while providing remote access to employees with
Lenovo client virtualization.

[Explore Client Virtualization Solutions](#)

Lenovo and the Lenovo logo are trademarks or registered trademarks of Lenovo.

Intel and Intel Inside is a trademark of the Intel Corporation or its subsidiaries in the U.S. and/or other countries.
Other company, product and service names may be trademarks or service marks of others.

© Lenovo 2020. All rights reserved.