

„Mit FUJITSU Integrated System PRIMEFLEX for Storage Spaces Direct liegen wir im Vergleich zu normaler virtueller Hardware und klassischem Storage zirka 30 Prozent günstiger.“

Andreas Furtenbacher  
Geschäftsführer  
iTAREX GmbH

Der Hosting-Spezialist iTAREX kann mit PRIMEFLEX for Storage Spaces Direct Rechenleistung schnell, flexibel und kostengünstig anbieten.

#### Der Kunde

Land: Österreich  
Branche: IT-Servicedienstleister  
Gründungsjahr: 2010  
Website: itarex.com

#### Die Herausforderung

Die Kunden im Rechenzentrumsbetrieb sind anspruchsvoll und wollen möglichst viel Leistung für möglichst wenig Geld. Rechenzentrumsbetreiber wie iTAREX stehen dabei im internationalen Wettbewerb auch mit Google oder Amazon.

#### Die Lösung

iTAREX nutzt FUJITSU PRIMEFLEX for Storage Spaces Direct, um seinen Kunden mit Microsoft Storage Spaces Direct gehostete IT-Services anzubieten. Mit dieser Lösung kann der Rechenzentrumsbetreiber flexible, erweiterbare und preisgünstige Services für seine Kunden entwickeln.

#### Kundenvorteile

- FUJITSU Integrated System PRIMEFLEX for Storage Spaces Direct ist vorkonfiguriert und direkt einsatzfähig
- Die Kunden müssen sich keine Gedanken mehr machen über das Zusammenspiel der Komponenten
- Die Lösung ist kostengünstig
- Sie bietet viele Optionen beim Ausbau und ist flexibel erweiterbar

## Der Kunde

iTAREX ist auf das Consulting von Unternehmen mit mehr als 50 PC-Arbeitsplätzen spezialisiert, die ein erhöhtes Sicherheitsbedürfnis und Bewusstsein für Datensicherheit haben. Das österreichische Unternehmen legt Wert auf moderne, zuverlässige und flexible IT-Lösungen, die es ermöglichen, Kundenwünsche rasch umzusetzen und auf die technischen Veränderungen am Markt zu reagieren. Die Betreuung der Kunden erfolgt über den gesamten IT-Lebenszyklus hinweg – von der Analyse und Planung bis hin zur Realisierung, Inbetriebnahme, Wartung und Prozessoptimierung.

## Produkte und Services

- FUJITSU Integrated System PRIMEFLEX for Storage Spaces Direct
- FUJITSU Server PRIMERGY RX2540 + JX 40
- FUJITSU Server PRIMERGY RX2540 Backup

### Die Konkurrenz für Rechenzentrumsbetreiber ist hart

iTAREX ist Betreiber eines Rechenzentrums und hostet dort Anwendungen der Kunden. Das Angebot reicht dabei vom Betrieb von Office-Umgebungen für Unternehmen, die selbst keine IT vorhalten, bis hin zu Lösungen für große Unternehmen, die sensible sicherheitskritische Anwendungen in das Rechenzentrum von iTAREX auslagern. Die Konkurrenz auf diesem Gebiet ist hart: „Wir werden automatisch verglichen mit Anbietern wie Google oder Amazon. Die Herausforderung war, dass unsere Kunden alles immer billiger und gleichzeitig schneller haben wollen. Das war mit klassischen Systemen nicht zu machen“, berichtet Geschäftsführer Andreas Furtenbacher. iTAREX bietet außerdem Lösungen an, die auf Terminalservern basieren. Die IT stieß an ihre Grenzen: „Terminalserver brauchen sehr viel Leistung von den Festplatten. Wir haben gemerkt, dass unser klassisches Storage-System dafür zu langsam war“, erklärt Herr Furtenbacher. Deshalb war für ihn klar, dass er auf Microsofts neues Angebot Storage Spaces Direct setzt. Fujitsu hat auf diese Erweiterung des Microsoft Windows Server Betriebssystems Ende 2016 sehr schnell reagiert. Die Österreicher waren dann europaweit einer der ersten Anwender, die eine entsprechende Lösung umsetzen und sich damit Wettbewerbsvorteile sichern konnten.

### Fujitsus Portfolio erlaubt sehr viele Varianten

iTAREX hat die komplette IT im Rechenzentrum umgestellt auf Storage Spaces Direct. Mit Windows Server 2012 hatte Microsoft erstmals Storage Spaces als virtuellen Speicherplatz eingeführt, der sich auf mehrere physische Datenträger verteilen kann. Administratoren können den Speicherplatz einfach erweitern. Mit Windows Server 2016 wurden diese Möglichkeiten ausgebaut. Die neue Betriebssystemversion ermöglicht es, Speicherplatz auf physischen Festplatten mehrerer Server in einem Cluster zu verwenden. iTAREX konnte diese Technologie schnell nutzen, er hat dabei wesentlich von der engen Zusammenarbeit mit Fujitsu profitiert. Fujitsu kam bei der Umstellung des Rechenzentrums auf die neue Technologie auch aufgrund der kompletten Hardwarepalette aus Servern und allen Storage-Varianten zum Zuge. „Mit Fujitsu sind wir extrem flexibel. Das gilt für die Server, bei denen es viele Varianten und Ausbaustufen gibt, aber auch bei den einzelnen Komponenten wie Festplatten. Diese sind bei Fujitsu in der Regel schneller verfügbar als bei den anderen Herstellern. Außerdem haben wir die Erfahrung gemacht, dass die Produkte einfach gut und stabil funktionieren. Bei den bislang eingesetzten Produkten hatten wir sehr geringe Ausfallzeiten“, erklärt Herr Furtenbacher.

### Vorkonfiguration für Storage Spaces Direct entlastet die Kunden

Die enormen Vorteile der PRIMEFLEX-Lösung für Microsoft Storage Spaces Direct liegen für Herr Furtenbacher auf der Hand. Er hat dazu auch konkrete Zahlen parat: „Mit PRIMEFLEX for Storage Spaces Direct liegen wir im Vergleich zu normaler Hardware und klassischem Storage zirka 30 Prozent günstiger.“ Dabei seien die Server derzeit erst zu einem Viertel gefüllt. Die richtige Ersparnis komme erst noch, freut sich Herr Furtenbacher. „Ich kann den Festplattenplatz, den wir zur Verfügung haben, zu einem Bruchteil der normalen Kosten erweitern. Hierzu muss ich nur die Festplatten kaufen, alles andere habe ich schon.“ Bei der Erstschaftung seien die Kosten um ein Drittel geringer, bei der Speichererweiterung seien es dann sogar 50 Prozent und mehr. Außerdem schlägt das neue System vom Durchsatz her seine vorher verwendete IT um Längen: „Mit unserem vorherigen System hatten wir 30.000 IOPS, jetzt sind wir bei zwei Millionen IOPS.“

Als Pionier hat iTAREX sehr frühzeitig auf Microsoft Storage Spaces Direct Technologie gesetzt, bevor es dafür noch eine vorkonfigurierte Lösung gab. Gemeinsam mit dem Team von Fujitsu hat Herr Furtenbacher an der kundenindividuellen Anpassung von PRIMEFLEX for Storage Spaces Direct gearbeitet und so eine für den Betrieb bei iTAREX optimierte Lösung geschaffen. Damit ist jetzt alles viel einfacher. „Man kann die Lösung einfach einschalten und sie funktioniert“, sagt Herr Furtenbacher. Er ist von der Lösung überzeugt. Er kann damit günstigere Komponenten als im klassischen Storage und schnelleren Speicher zu günstigen Preisen verwenden. Für ihn setzt sich das direkt in Optionen für neues Geschäft um. Kunden, die eine Anbindung von Terminalservern haben, musste er bislang teilweise vertrösten. „Dieses Geschäft können wir jetzt zügig ausbauen. Die Anwendungen laufen ohne Latenz, und wir können unseren Kunden bessere Servicequalität garantieren.“

## FUJITSU

Telefon: 00800 37210000\*

E-Mail: [cic@ts.fujitsu.com](mailto:cic@ts.fujitsu.com)

\*verfügbar und kostenfrei aus allen Netzen in D/A/CH

## IN ZUSAMMENARBEIT MIT



Power your business