



# KRAMSKI MACHT RZ WIRTSCHAFTLICHER UND ZUKUNFTSFÄHIG

Optimale HCI-Lösung mit VMware und Fujitsu für das Pforzheimer Unternehmen

## AUF EINEN BLICK

### AUFGABE

Einsatz einer zukunftsfähigen, effizienten und sicheren HCI-Lösung

### SYSTEME UND SOFTWARE

#### vSAN:

- > Fujitsu PRIMEFLEX for vSAN
- > 6 x PY RX2540 M4
- > 1 x PY RX1330 M3

#### Backup:

- > Fujitsu ETERNUS LT260 Library
- > 2 x PY RX2540 M4

#### Software:

- > VMware vSAN Enterprise
- > VMware vRealize Operations

### VORTEILE

- > Reduzierte Komplexität und Kosten
- > Bessere Sicherheit, Übersicht & einheitlicheres Management
- > Skalierbare & performante Systeme

## KRAMSKI GMBH

Die KRAMSKI GmbH ist ein weltweit agierendes Unternehmen, das mit technologisch anspruchsvollsten Stanz- und Hybridteilen einen essenziellen Beitrag zur Wirtschaftlichkeit seiner internationalen Kunden leistet. Bei KRAMSKI sind Mitarbeiter an vier Standorten beschäftigt, auf drei Kontinenten mit jeweils eigenständigen Konstruktions- und Entwicklungsabteilungen sowie eigenem Werkzeug- und Formenbau. So garantieren sie weltweit ihre zertifizierte KRAMSKI-Qualität.

## HERAUSFORDERUNG ZUKUNFTSFÄHIGKEIT

In der IT der KRAMSKI GmbH setzte man bereits seit vielen Jahren weltweit auf die Virtualisierungs-Plattform vSphere von VMware. Aufgrund des Alters der Komponenten und neuer Anforderungen an eine effektivere IT-Struktur suchte das Unternehmen nach Ideen für eine strategische IT-Erneuerung. Eine neue Lösung sollte vor allem die stetig weiterwachsende Komplexität der IT vereinfachen sowie weitere Standardisierung, Homogenisierung und Effektivität bieten. Nach erfolgreichem Einsatz in Deutschland sollte sie auch für die anderen weltweiten Standorte einsetzbar sein.

## HCI-LÖSUNG MIT VMWARE VSAN

In Workshops zur Lösungsfindung betrachteten KRAMSKI und SVA gemeinsam die erforderlichen Funktionen und Leistungen sowie die wirtschaftlichen Rahmenbedingungen. Aufgrund der langjährigen, erfolgreichen Zusammenarbeit und dem sehr ausgereiften Know-how der SVA-Experten wurde nach dem Vergleich verschiedener Produkte ein wirtschaftlich tragbares Konzept gefunden, welches auf Fujitsu- und VMware-Technologie basiert.



## SKALIERBARE FUJITSU-TECHNOLOGIE

Die Lösung realisiert eine Hyperconverged Infrastructure auf Basis von VMware vSAN und VMware ESXi zur Virtualisierung, ergänzt durch das Betriebsmanagement-Tool VMware vRealize Operations. Für den deutschen Standort hat man sich außerdem für die Komponenten der Fujitsu PRIMERGY Server-Technologie entschieden.

Mit der Storage-Virtualisierungssoftware VMware vSAN steht KRAMSKI nun eine Lösung zur Verfügung, die sowohl Komplexität und Kosten reduziert als auch eine bessere Übersicht über die laufenden Prozesse und ein einheitlicheres Management bietet. Der Einsatz des Bare-Metal-Hypervisors VMware ESXi zur effektiven Partitionierung von Hardware optimiert zudem die Kapazitätsauslastung und somit die Performance.

Um für die bestehenden und zukünftigen Workloads genügend Performance bereitstellen zu können, wurde der Stretched vSAN Cluster in All-Flash ausgeführt. Für mehr Sicherheit, Kapazität und letztendlich Wirtschaftlichkeit sorgen auch sechs kosteneffiziente Fujitsu PRIMERGY Server RX2540M4 (vSAN Ready Nodes), die modular aufgebaut und somit erweiterbar sind. Durch die Einheitlichkeit der Server ist nun keine gesonderte SAN-Infrastruktur mehr erforderlich. Die redundante Konfiguration der Lösung mit Failure Domains und der separate Witness-Standort sichern eine vollautomatische Umschaltung bei Ausfall eines gesamten Serverraums. Der Einsatz einer skalierbaren Fujitsu ETERNUS LT260 Library als zusätzliches Medium sorgt im Backupkonzept der Kramski für eine optimale Ergänzung der Datensicherung.

### OPTIMALE UMSETZUNG MIT SVA

Nach erfolgreichem Projektabschluss konnte man bei KRAMSKI ein sehr positives Fazit ziehen: „Die Experten der SVA haben die Planungen, Installationen und Inbetriebnahme der Gesamtlösung sehr zielorientiert und mit persönlichem Engagement erfolgreich realisiert. Dies wurde durch eine hervorragende Abstimmung mit meinen Kollegen und mir von der Beratung und Konzeption bis zur Umsetzung, verbunden mit einer guten Projektorganisation, ermöglicht.“ Micha Holzmann, Bereichsleiter IT, KRAMSKI GmbH.

### KONTAKT

SVA System Vertrieb  
Alexander GmbH  
Borsigstraße 26  
65205 Wiesbaden  
Tel. +49 6122 536-0  
Fax +49 6122 536-399  
mail@sva.de  
www.sva.de

© SVA GmbH  
Alle Marken- und Produktnamen  
sind Warenzeichen und werden  
als solche anerkannt.

# KRAMSKI

