

IS4IT-Referenz

KAESER KOMPRESSOREN GmbH

AUF EINEN BLICK

UNTERNEHMEN

Firma:	KAESER KOMPRESSOREN GmbH
Zentrale:	Coburg (Bayern)
Branche:	Lufttechnische Anlagen und Geräte
Produkte und Dienstleistungen:	Hersteller von Kompressoren und Produkten der Drucklufttechnik/Maschinenbau
Mitarbeiter:	4.000
Internetadresse:	www.kaeser.de
Projektleiter:	Falko Lameter, Leiter IT-Organisation

FAZIT

„Bei der Erneuerung unserer IT-Infrastruktur waren wir gleich dreifach überzeugt: von der umfassenden Beratung, vom schlüssigen Konzept und dem fundierten Know-how der Mitarbeiter. Im Ergebnis ist die mit der Migration gewonnene Flexibilität im Umgang mit den SAP-Systemen für uns eine große Erleichterung. Mit dem Backup- und Cloning-Konzept sind wir für alle erdenklichen Anforderungen und selbst für Ausfallszenarien gerüstet.

Auch mit der reibungslosen und vertrauensvollen Zusammenarbeit sind wir sehr zufrieden. Alle wesentlichen Vereinbarungen und Ziele wurden eingehalten, insbesondere was die Qualität, die Dauer und den Kostenrahmen betrifft. Gleichzeitig hat IS4IT die Flexibilität bewiesen, die bei solchen Projekten notwendig ist.

Es gab bisher keine Migration bei Kaeser, die so anspruchsvoll war und gleichzeitig so reibungslos durchgeführt wurde.“

Falko Lameter, Leiter IT-Organisation

PROJEKTZIELE/HERAUSFORDERUNGEN

1. Erneuerung der IT-Infrastruktur durch eine moderne und zukunftsweisende Plattform
2. Optimale Zuverlässigkeit und Hochverfügbarkeit
3. Sofortige Backups und Wiederherstellung von Systemen per Snapshot und Cloning
4. Flexibles System: Schnelle, unkomplizierte Abwicklung von Ad-hoc-Anforderungen (Bsp. Testumgebungen) ohne Investitionen in zusätzliche Infrastruktur
5. Mehr Performance mit Antwortzeiten unter einer Sekunde
6. Standardisierung der IT-Infrastruktur im Sinne eines Cloud Computing
7. Beste Skalierungsmöglichkeiten

ENTSCHEIDUNG FÜR IS4IT

1. Überzeugende Beratung
2. Schlüssiges Konzept
3. Fundiertes Know-how des IS4IT-Teams zusammen mit SAP Consulting
4. „Vertrauen in die IS4IT, dass das Projekt funktioniert“
5. Langjährige SAP-Projekterfahrung als „SAP Preferred Supplier“

VERWENDETE PRODUKTE/LÖSUNGEN

Systeme

- SAP-Virtualisierung aller produktiven Systeme auf SLES 11 (Suse Linux Enterprise Server 11) mit Oracle RAC (Migration von HP-UX)
- Virtualisierung von Exchange und Windows sowie weiteren Linux-basierten Systemen mit VMware

Storage

- Private Cloud, rein IP-basierte Speicher-Virtualisierung über NetApp Stretched MetroCluster FAS 6080 (Ablösung HP-EVA SAN Storage)
- Nutzung der integrierten Backup-Funktionalität über NetApp NearStore FAS 3160, stündliche konsistente Snapshots. Aufbewahrung aller Unternehmensdaten online 30 Tage. Cloning beliebiger SAP-Systeme jederzeit ad hoc möglich.
- Effiziente Speicherausnutzung durch Thin Provisioning, Deduplizierung und Cloning

Server und Netzwerk

- Einheitliche x86er „Standard Industrie Server“ in Bladebauweise. Anbindung über redundant ausgelegte 10 GBit IP Netzwerke.

Systemmanagement

- Monitoring, Reporting und Systemmanagement der SAP-Systeme sowie der Infrastruktur über das Proaktive Management System der IS4IT

VORTEILE DER IMPLEMENTIERTEN LÖSUNG

1. Flexibles und individuelles Generieren von Systemklonen
2. Realisierung kontinuierlicher Backups über Snapshots
 - Über mehrere Tage hinweg werden die Systemzustände stündlich konserviert
 - Hohe Qualität und Effizienz: Snapshots haben Backup-Qualität, sparen Kosten für Backup-Lösung und sind integraler Bestandteil der Gesamtlösung von NetApp
3. Booten des Betriebssystems über das Netzwerk
 - Keine Informationen auf lokaler Festplatte
 - Hohe Flexibilität der Server (können für unterschiedliche Anforderungen genutzt werden)
4. Datenbank (Oracle RAC) kann parallel auf mehreren Rechnern in einem Cluster betrieben werden (Load Balancing)
5. Exzellente Synchronisierung durch Oracle RAC
6. Proaktives Monitoring und Systemmanagement der Infrastruktur und der SAP-Systeme

BETEILIGTE PARTNER

SAP: Generalunternehmer und Projektverantwortung

IS4IT (SAP Preferred Supplier): Systemaufbau und Durchführung der Migrationen