

Migration Messe Essen GmbH

Betreiberwechsel und Upgrade einer SAP Lösungslandschaft

DAS UNTERNEHMEN:

Die MESSE ESSEN GmbH gehört zu den besucherstärksten Messegesellschaften Deutschlands. Mit 110.000 qm Ausstellungsfläche ist Essen der 8. größte Messeplatz Deutschlands. Das Programm der MESSE ESSEN umfasst ca. 50 Veranstaltungen, dazu zählen 13 internationale Leitmesse.

DIE AUFGABE:

Die bereits von einem Dienstleister betriebene SAP Lösungslandschaft der MESSE ESSEN bestand aus zwei Systemlandschaften für die Module FI/FI-AA/MM/SD/IM sowie HR. Die beiden Landschaften im Release SAP R/3 4.6C waren auf MS-Windows Servern mit einer Oracle Datenbank in der Version 9 installiert. Die SAP Lösungslandschaft sollte in die Rechenzentren der sds business services GmbH überführt werden. Zudem sollte im Rahmen des Betreiberwechsels das Betriebssystem auf Linux umgestellt und die eingesetzte Software auf einen aktuellen Stand gebracht werden.



DIE UMSETZUNG:

Nach einer Analyse der bestehenden Umgebung sowie der vorhandenen Schnittstellen wurde unter Berücksichtigung der Datenvolumen sowie Anwender- und Zugriffszahlen die erforderlichen Hardwareressourcen für die Zielumgebung ermittelt. Im Rahmen des Sizings wurde der Wechsel des Betriebssystems sowie das Upgrade auf Oracle Version 10 und SAP ERP 6.0, basierend auf Erfahrungen der sds als auch entsprechender Benchmark Ergebnisse der SAP, berücksichtigt. Als Ergebnis wurde jeweils ein Server für die zwei Systeme der Entwicklungsumgebung sowie der Produktionsumgebung vorgesehen.

DER ABLAUF:

Parallel zur Installation und Konfiguration der Infrastruktur in den Rechenzentren der sds business services GmbH wurde die MESSE ESSEN an das RZ-Netzwerk angebunden. Im Anschluss daran sind die Systeme mit von SAP-zertifizierten Werkzeugen auf die bereitgestellten Server für die Entwicklungs- bzw. Produktionsumgebung bei der sds verlagert worden. Bereits im Rahmen dieses Umzugs erfolgte der Wechsel auf Linux Betriebssysteme mit Oracle Version 10. Um dies in einem Arbeitsschritt auch unter dem SAP R/3 Release 4.6C zu ermöglichen, wurden von SAP zeitnah entsprechende Programme bereitgestellt.

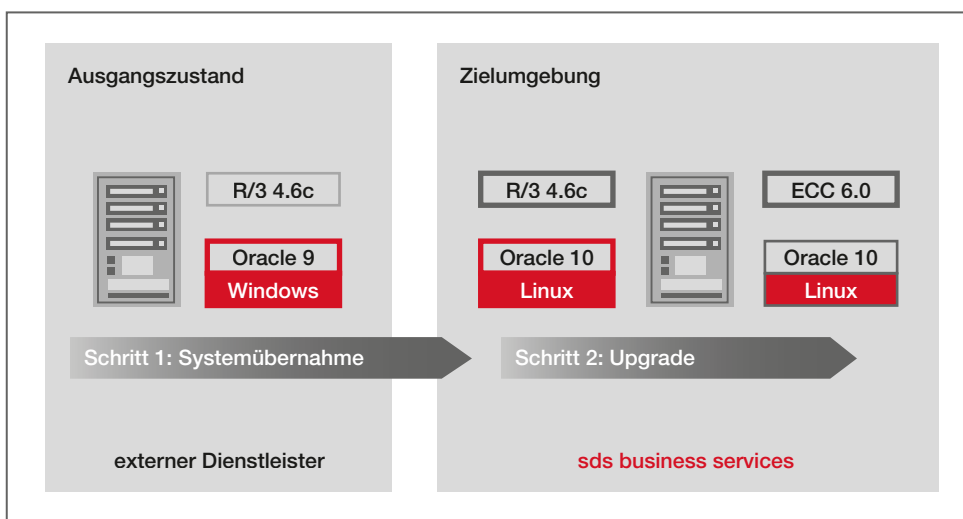
Nach einer erfolgreich durchgeführten Generalprobe im Vorfeld der Live-Übernahme beider Produktionssysteme konnten die Mitarbeiter der MESSE ESSEN diese Systeme bereits nach einem kurzen Test produktiv nutzen.

Migration Messe Essen GmbH

Betreiberwechsel und Upgrade einer SAP Lösungslandschaft

In einem weiteren Schritt erfolgte das Upgrade der SAP Systeme von 4.6C auf ERP 6.0. Hierfür wurden von sds Systemkopien der Produktionssysteme als neue Entwicklungsumgebung bereitgestellt. Auf diesen Systemen erfolgte anschließend das Upgrade auf ERP 6.0. Somit konnte die MESSE ESSEN mit der alten Entwicklungsumgebung weiterhin die 4.6C Produktivsysteme pflegen, zeitgleich konnten die notwendigen Anpassungen und Tests in der neuen Entwicklungsumgebung für ERP 6.0 erfolgen.

Nach Abschluss der Arbeiten in den neuen Entwicklungsumgebungen erfolgte dann der Upgrade der Produktionssysteme auf ERP 6.0, welcher an je zwei Werktagen und einem Wochenende vollständig abgeschlossen werden konnten, mit sehr geringem Einfluss auf die produktive Nutzung durch die Mitarbeiter der MESSE ESSEN. Die Betriebsübernahme und der Upgrade der Systeme war damit abgeschlossen.



Zusätzlich zum Basisbetrieb der SAP Lösungslandschaft hat MESSE ESSEN auch die von sds angebotenen zentralen Druckdienstleistungen beauftragt. Die Lohnabrechnungen aus dem SAP HR System werden nun ebenfalls bei sds gedruckt und kuvertiert. Hierdurch erhält die MESSE ESSEN Leistungen, die vorher durch unterschiedliche Dienstleister erbracht wurden, aus einer Hand.

FAZIT

Durch eine genaue Analyse der Systemnutzung und die Konzeption einer auf die Anforderungen des Kunden zugeschnittenen Landschaft, werden die bereitgestellten Ressourcen optimal genutzt. Dabei hat der Migrationspfad die Risiken der Umstellung minimiert. Zudem konnten durch das gewählte Vorgehen die Downtimes der Systeme so gewählt werden, dass zu keiner Zeit der Geschäftsbetrieb der MESSE ESSEN beeinträchtigt wurde.