



Katastrophenvorsorge einer grösseren Unix-Applikation

Ein Kunde will eine grössere Unix-Applikation mit verschiedenen Teilsystemen zukünftig katastrophensicher betreiben lassen. Im gleichen Zug wird die teilweise 15 jährige Hard- und Software auf eine neuere Version migriert.

Ausgangslage

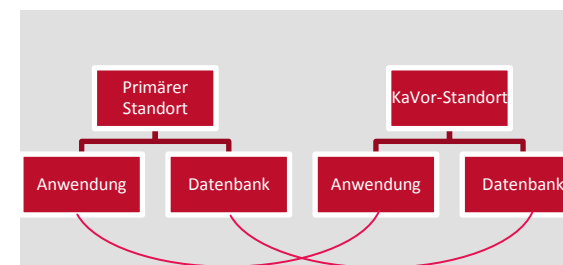
Aufgrund interner Anforderungen ist ein Kunde verpflichtet worden, eine grössere Applikation zukünftig katastrophensicher betreiben zu können. An einem zweiten Standort muss eine identische Server-Farm aufgebaut und im Katastrophenfall in einem Tag ohne Datenverlust in Betrieb genommen werden können. Da die eigentliche Software bereits stark veraltet ist, wird diese gleichzeitig auf eine neuere Version migriert. Die integrierte Storage-Umgebung ist end-of-life und wird durch ein neues Modell ersetzt. Das Projekt muss nach Hermes durchgeführt werden.

Aufgabenstellung

- Gesamtprojektleitung im Aufbau der Katastrophenvorsorge und Migration der Hard- und Software
- Abstimmung mit den Lieferanten der verschiedenen Teilsysteme
- Evaluation weiterer Lieferantenlösungen
- Klärung der Anforderungen an Notfallsystem und Katastrophenvorsorge
- Leitung Testing und Qualitätssicherung
- Koordination der Netzwerk- und Schnittstellen-Funktionalitäten

Vorgehen

Im Rahmen der Voranalyse wurden verschiedene Möglichkeiten überprüft, gemeinsam Lösungen gesucht und Ziele vereinbart. Die bestehende Applikation wurde mit neuen Sicherheitsanforderungen verglichen und entsprechende Massnahmen wurden definiert. In der anschliessenden Evaluation im Rahmen einer WTO-Ausschreibung konnten mit den verschiedenen Lieferanten entsprechende Verträge unterschrieben werden. Veränderungen in Prozessen wurden mit Mitarbeiter analysiert und definiert. Auf Basis der Detailkonzepte der Lieferanten wurde die neue Hard- und Software implementiert und in Betrieb genommen. Zuvor wurden die Mitarbeiter im Umgang mit der neuen Software geschult. Die gesamte Infrastruktur wurde weiter an einem 2. Standort identisch aufgebaut. Sämtliche Daten werden dorthin gespiegelt. Der Betrieb wird nun gleichzeitig an beiden Standorten sichergestellt.



Resultat & Erfolg

- ✓ Betrieb läuft gleichzeitig unabhängig an verschiedenen Standorten katastrophensicher
- ✓ Sämtliche veraltete Hard- und Software konnte erfolgreich migriert werden
- ✓ Migration der Daten konnte ohne Datenverlust durchgeführt werden

