

Erneuerung des IT-Systems und Aufbau einer Intranet-Seite

Mein Auftraggeber

Die zaugg maschinenbau ag ist im Bereich Automation/Sondermaschinen tätig und baut in enger Zusammenarbeit mit Kunden qualitativ hoch stehende Maschinen. Zu den Produkten zählen Sondermaschinen (Food, Non-Food), Stapelautomaten für Kunststoffbehälter, Entstapelautomaten für Blister und Trays.



Deckel-Montageautomat für Pampers

Problembeschreibung

Es stehen zwei Server zur Verfügung, die aus Speicherkapazitäts- und Leistungsgründen erneuert werden müssen. Alle Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen der Produktion und der Verwaltung greifen bei ihrer täglichen Arbeit auf die Server zu.

Die Arbeit setzt sich aus zwei Teilen zusammen:

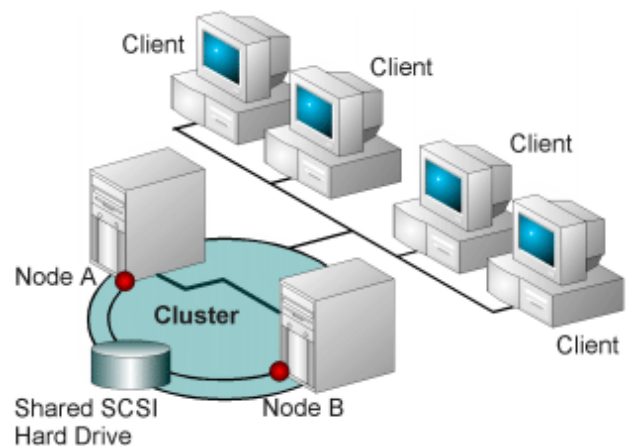
Im ersten Teil wird das bestehende IT-System analysiert und anschliessend ein Soll-Zustand mit technischen Sicherheitsaspekten aufgezeigt.

Im zweiten Teil wird ein Konzept für die Intranet-Seite erstellt und umgesetzt. Gerade die Verwaltung von Daten, die in einer Datenbank gespeichert sind, ist für die Mitarbeiter keine Selbstverständlichkeit. Um diese Daten einfach und bequem abrufen und bearbeiten zu können,

bietet die Bedienung mit dem Browser (Internetexplorer, Netscape usw.) eine angenehme und gewohnte Art, Informationen zu verwalten.

Lösungsansatz Server

Für die Servererneuerung wurden, von einer „einfachen“ Servererneuerung ausgehend bis hin zu Hochverfügbarkeitsservern (Cluster), alle möglichen Lösungsansätze in Betracht gezogen.



Shared-Nothing Cluster, [Quelle: <http://www.trivadis.com>]

Lösungsansatz Intranet-Seite

Für die Verwaltung von Firmendaten und firmeninternen Informationen auf der Intranet-Seite wurde eine Lösung erarbeitet. Darüber hinaus ist es auch möglich, Tools für die Projekt- oder Terminplanung zu implementieren.

Synthese der Arbeit

Im ersten Teil der Arbeit wurden zwei neue Server für die Unternehmung ausgewählt. Wichtig war es, die Aspekte der Sicherheit an die finanziellen Vorstellungen der Unternehmung anzupassen und die Ausfallsicherheit der Server so hoch wie möglich zu halten.

Der zweite Teil der Arbeit bildet die Grundlage für die Weiterführung der Intranet-Seite und die Erneuerung der Internet-Seite.

Auteur: Engin Özcanli
Répondant externe: Josef Niggli
Répondant interne: Pascal Adam
Sujet proposé par: zaugg maschinenbau ag