

Aufbau und Betreuung einer einheitlichen IT- Infrastruktur für die AEMtec GmbH

Ausgangslage im Jahr 2000

Bedingt durch die Ausgliederung (und Neugründung einer Firma) des Bereiches Glasfasertechnik aus der Firma Infineon Technologies mit Umzug des gesamten Produktionsbereiches war ein neues EDV-Konzept nötig.



Lösungskonzept

Die IT- Infrastruktur der AEMtec GmbH wurde folgendermaßen aufgebaut:

Die Bildschirmarbeitsplätze der fast 100 Mitarbeiter wurden mit den Client-betriebssystemen Windows XP und Windows 7 ausgestattet. Zur Realisierung der komplexen Anforderungen wurden acht Server mit dem aktuellen Windows Server 2008 R2 installiert. Alle Arbeitsstationen greifen über den Terminalserverclient auf mehrere Terminalserver zu. Diese Terminalserver beherbergen die verschiedenen Spezialapplikationen der Firma. Außerdem arbeiten dort die verschiedenen Microsoft Office 2007 Produkte, wie zum Beispiel Word, Excel und Outlook. Weiterhin wurden mehrere Heimarbeitsplätze über verschlüsselte Einwahlverbindungen an die Firma angebunden. Das lokale Netzwerk wurden über Kategorie 6 Verkabelungen (entspricht dem Gigabit Ethernet Standard) realisiert. Als aktive Netzwerkkomponenten kommen Hochleistungsgeräte von HP zum Einsatz. Dies sorgt für professionelles und effektives Netzwerkmanagement und eine sehr hohe Verfügbarkeit. Die diversen Ein- und Ausgabegeräte wie beispielsweise Drucker, Plotter, Scanner etc. wurden vollkommen in das Netzwerk integriert. Dadurch ist die optimale Nutzung der vorhandenen Ressourcen möglich. Als unternehmensweite und unternehmensübergreifende Kommunikationsplattform zur Nachrichtenübermittlung wurde Microsoft Exchange Server installiert.

Kurz und Knapp

- Unternehmen mit ca. 100 Bildschirmarbeitsplätzen, zusätzliche Heimarbeitsplätze
- Microsoft Exchange Server für Terminplanungs- und Kommunikationsplattform