

# Aufbau und Betreuung einer einheitlichen IT- Infrastruktur für das bcc Berliner Congress Center GmbH

---

## Ausgangslage im Jahr 2001

Die EDV-Struktur bestand aus den Betriebssystemen Windows 2000, Windows 9x und Linux . Die lokale Vernetzung erfolgt über eine Ethernetverkabelung.



## Lösungskonzept

Die IT- Infrastruktur der bcc Berliner Congress Center GmbH wurde folgendermaßen aufgebaut:

Das Netzwerk der Firma basiert auf den sehr zuverlässigen Versionen Windows XP, Windows 7, Windows Server 2003 R2 und Windows Server 2008 R2 zum Einsatz. Um den hohen Anforderungen gerecht zu werden, wurden 10 Server als Domänencontroller, Datenbankserver, Kommunikationsserver, Fileserver, Applikationsserver und Firewall installiert. Außerdem wurden die diversen Ein- und Ausgabegeräte wie beispielsweise Drucker, Plotter, Scanner ect. vollkommen in die lokalen Netzwerke integriert. Dadurch ist die optimale Nutzung der vorhandenen Ressourcen möglich. Als unternehmensweite und unternehmensübergreifende Kommunikationsplattform zur Nachrichtenübermittlung wurde Microsoft Exchange Server installiert. Die größte Herausforderung bestand darin, ein Veranstaltungnetzwerk aufzubauen. Das Veranstaltungnetzwerk wurde physikalisch getrennt vom eigentlichen Firmennetzwerk aufgebaut. Außerdem wurde die Möglichkeit geschaffen, im Veranstaltungnetzwerk weitere logische Netzwerke abzubilden. Dafür wurden aktive Netzwerkkomponenten von HP zum Einsatz. Diese Hochleistungsgeräte sorgen für ein professionelles und effektives Netzwerkmanagement und eine sehr hohe Verfügbarkeit.

## Kurz und Knapp

- 50 Bildschirmarbeitsplätze davon 10 Mobilcomputer
- Microsoft Exchange Server für Terminplanungs- und Kommunikationsplattform
- Aufbau eines Veranstaltungnetzwerkes