

Neues Netzwerk erfüllt höchste Ansprüche

Messe-, Kongress- und Tourismus Holding bietet Veranstaltern modernste Medientechnik / Optimale Vernetzung der Standorte

WIESBADEN. Die Locations der Landeshauptstadt Hessens sind ebenso außergewöhnlich wie einzigartig – und doch haben sie eines gemeinsam: Eine IT-Technik, die höchste Ansprüche an Medientechnik erfüllt, Besuchern auch den drahtlosen Internet-Zugang ermöglicht und gleichzeitig vor allem Stabilität garantiert. Mit der Gründung der Messe-, Kongress- und Tourismus Holding TriWiCon, unter deren Dach die Rhein-Main-Hallen Wiesbaden GmbH, die Kurhaus Wiesbaden GmbH und die sämtliche Marketing-Aktivitäten der Partner steuernde Wiesbaden Marketing GmbH vereint sind, entstand ein neues Netzwerk, das die Standorte miteinander verbindet und Veranstaltern wie Messe- und Kongressteilnehmern größtmöglichen Service beim Kommunikations- und Wissenstransfer bietet. Zu Realisierung dieses ehrgeizigen Zieles entschied sich die TriWiCon für den Anbieter HP ProCurve, dessen Zuverlässigkeit die Rhein-Main-Hallen bereits seit mehr als einem Jahrzehnt schätzen. Neben einer lebenslangen Hardware-Garantie des Herstellers war die Stabilität des neuen Ringnetzwerkes, das die Standorte mit einer Bandbreite von zehn GBits untereinander verbindet, für die gemeinsam mit dem IT-Systemhaus Urano Informationssysteme GmbH getroffene Entscheidung zugunsten von HP ProCurve ausschlaggebend.

Netzbereiche sicher voneinander getrennt

Unter der Regie der Abteilungen für Informationstechnik in den Rhein-Main-Hallen und dem Kurhaus Wiesbaden wurde innerhalb von nur drei Monaten eine Netzwerktechnik realisiert, die Wiesbaden zu einem der modernsten Veranstaltungsorte Hessens macht. Sie stellt die Vernetzung der Kongressteilnehmer in den Rhein-Main-Hallen und dem Kurhaus Wiesbaden ebenso sicher wie die internen Arbeitsabläufe der Partner an 4 Standorten. Zur Sicherstellung eines reibungslosen Betriebs wurde das Netzwerk in 30 vorkonfigurierte LANs (VLANs) unterteilt, die dem Event-Bereich sicher voneinander getrennte Netzbereiche wie beispielsweise Gebäudesteuerung,

Echtzeitübertragung von Digitalaudio (CobraNet), Videoüberwachung oder VoIP-Telefonie ermöglichen. 70 Radio Ports bieten einen sicheren WLAN-Zugang mit 54Mbit über das gesamte Gelände der Rhein-Main-Hallen sowie des Kurhauses hinweg, und auch dieser Zugang, mit dem sich mehr als 1000 Besucher ins Internet, ins eigene Firmennetz sowie in gesicherte Teile des Intranets der TriWiCon einwählen können, ist durch ein eigenes VLAN vom Rest des Netzwerkes abgegrenzt. Für den Zugang ins Intranet der TriWiCon erhalten die Besucher einen Voucher, der zeitlich begrenzte Passwort- und Login-Daten enthält. Das erlaubt etwa Ausstellern und Veranstaltern auch auf den firmeneigenen Server zuzugreifen und beispielsweise Zugangskontrollen beziehungsweise Lead-Management mit Barcode-Scannern zu nutzen.

„Kongress-Standort Wiesbaden deutlich aufgewertet“

Seine erste große Bewährungsprobe mit Tausenden von Kongressteilnehmern hat das neue Netzwerk bereits mit Bravour gemeistert – und die Messe-, Kongress- und Tourismus Holding TriWiCon in ihrer Entscheidung zugunsten des neuen Netzwerkes bestätigt. „Der Messe- und Kongress-Standort Wiesbaden erfährt durch das neue Netzwerk mit seinen umfangreichen technischen Möglichkeiten eine deutliche Aufwertung“, so das Resümee der 2009 gegründeten Holding, das sich auch auf die positive Resonanz seitens der Veranstalter und Besucher stützt. Neben der Kundenzufriedenheit und der Vereinfachung zahlreicher Arbeitsabläufe für die mehr als 200 Beschäftigten der drei TriWiCon-Partner stimmen die lebenslange Hardware-Garantie und die offenen Standards der ProCurve-Produkte zuversichtlich: Damit bietet das neue Netzwerk eine anhaltende Investitionssicherheit. Vor unberechtigtem Zugriff wird das Netzwerk unter anderem von einer integrierten SPI-Firewall (Stateful Packet Inspection) geschützt, darüber hinaus sorgen regelmäßige Statusmeldungen aller Komponenten für einen ausfallsicheren Betrieb.

Technik sorgt für hohe Ausfallsicherheit

Je ein ProCurve Switch 5412zl bildet das Backbone in den Rhein-Main-Hallen Wiesbaden und dem Kurhaus Wiesbaden; in der Wiesbaden Marketing GmbH und der Wiesbaden Tourist Information ist jeweils ein 5406zl vorhanden. Mehr als 200 TriWiCon-Mitarbeiter und die IT in den

Veranstaltungsräumen sind mit Edge Switches der Serie 3500 angebunden. Das Netzwerk besteht insgesamt aus rund 40 Switches, deren redundanter Aufbau für eine hohe Ausfallsicherheit sorgt. Die Chassis-basierenden Layer-3- und Layer-4-Switches der Serie 5400zl vereinen die Vorteile modularer mit denen fest installierter Switches. Ein von HP ProCurve entwickelter, programmierbarer Netzwerk-Chipsatz, der ProVision ASIC, ermöglicht skalierbare Funktionen wie Quality of Service (QoS) oder Authentifizierung am Netzwerk-Rand.

Dank zahlreicher Gigabit-Schnittstellen, integriertem Power over Ethernet (PoE) auf allen Ports sowie 10-GbE-Fähigkeit lässt sich die Switch-Familie 5400zl flexibel einsetzen. Damit können Administratoren das Netzwerk an sich ändernde Geschäftsanforderungen schnell anpassen.

www.wiesbaden.de

www.rhein-main-hallen.de