

## ITdesign errichtet ein Backup Rechenzentrum für die CPB SOFTWARE AG und deren Kunden

Die CPB SOFTWARE AG (CPBS) ist der kompetente Partner für Bankensoftware. Immer mehr Banken, Kapitalanlagegesellschaften und bankunabhängige Finanzdienstleister nutzen die langjährige internationale Erfahrung der CPBS in den Bereichen Software-Entwicklung und Wartung Rechenzentrumsbetrieb (ASP) und Back Office Support (BPO).

Die CPBS betrieb auf ihrem Hauptstandort ein Rechenzentrum, bei dem wesentliche Teile zwar hochverfügbar waren, aber nach wie vor einige Einzelsysteme wie z.B. Storage nicht redundant betrieben werden konnte. Sollte dieses Rechenzentrumsstandort gesamt oder zu entscheidenden Teilen ausfallen, bestand keine ausreichende Möglichkeit die angebotenen Services innerhalb kurzer Zeit wieder bereitzustellen. Um seinen Endkunden jedoch die angebotenen Services zu gewährleisten, entschloss sich die CPBS für die Errichtung eines Backup Rechenzentrums.

In einem gemeinsamen Workshop wurden die unterschiedlichsten Lösungsszenarien von den Spezialisten der CPBS und ITdesign erarbeitet. Aus logistischen Gründen einigte man sich, die notwendigen Adaptierungen im ersten Schritt nur am Hauptstandort der CPBS durchzuführen. Erst in einem weiteren Schritt, da nun ein geeigneter Standort für das Ausfallrechenzentrum gefunden wurde, werden die redundanten Teile der Lösung auf diesen zweiten Standort übersiedelt.

Die Empfehlung der Mitarbeiter von ITdesign war – da sie das Environment und die Anforderungen der CPBS aufgrund der jahrelangen, partnerschaftlichen Zusammenarbeit gut kennen – auf einen 4Node Cluster hochzurüsten. Die Serversysteme jedes Clusters können im Normalbetrieb voll aktiv benützt werden. Weiters baute man lokal am Hauptstandort ein voll synchron gespiegeltes Storage-System, mit zwei FAS3020 von NetApp, auf. So konnte durch den Einsatz von NLB- und Failover-Clustern eine höchstmögliche Verfügbarkeit ohne Single Point of Failure geschaffen werden. „Mit dieser Lösung ist der Ausfall einer Maschine für File-, Print-, Mail-, Web-, SQL- und Citrix-Dienste für den Benutzer unsichtbar“, so Johannes Beer, Rechenzentrumsverantwortlicher der CPBS.

Im Zuge des Projekts wurde auch die Netzwerk- und Serverinfrastruktur erneuert. Das Redesign der Landschaft war für die Inbetriebnahme der neuen VoIP-Telefonanlage unumgänglich.

„Nachdem viele heterogene Netzwerkkomponenten im Einsatz waren, bei denen größtenteils die Wartungsverträge ausgelaufen waren, legten wir dem Kunden nahe, diese auszutauschen“, erklärt Werner Neunteufl, Technischer Koordinator von ITdesign. „Aufgrund unserer Erfahrung in anderen Projekten, boten sich zur Steigerung der Performance CISCO 3750G an. Im Core Bereich sind Switches mit erhöhtem Durchsatzvolumen und Routingmöglichkeiten notwendig.“

„In diesem Projekt haben die Spezialisten von ITdesign wieder ihre Expertise und ihren Weitblick im Sinne effizienter Investitionen in die Zukunft gezeigt. Durch die von ITdesign vorgeschlagene Variante ist nun eine 100%ige ausfallsichere Infrastruktur gewährleistet. Nun ist es jederzeit möglich, das geplante Backup Rechenzentrum in Betrieb zu nehmen. Da die Switches, die Firewall und die Mail- und Virus-Gateways doppelt vorhanden sind, kann eine physische Trennung dieser Systeme ohne erheblichen Aufwand verwirklicht werden“, resümiert Beer dieses Projekt.



Firmenbuchnummer 192969d, HG Wien, DVR 1047736, UID ATU48788307

Bankverbindung Bank Austria Creditanstalt, Kontonummer 15010542300, BLZ 12000  
IBAN AT54 1200 0150 1054 2300, BIC BKAUATWW

Bankverbindung Wiener Neustädter Sparkasse, Kontonummer 6528, BLZ 20267  
IBAN AT45 2026 7000 0000 6528, BIC WINSATWN