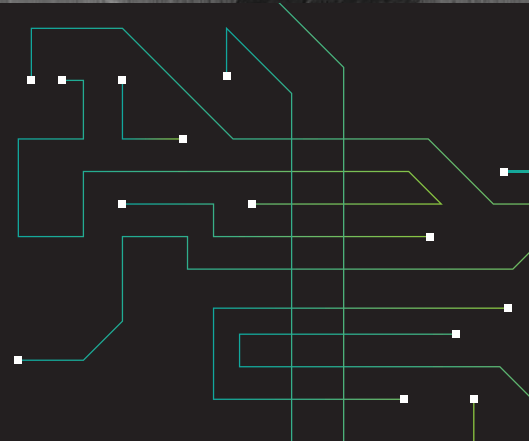




BASE IT FÜR TEAM 7

zukunftsweisendes Design auch im Rechenzentrum



DAS PROJEKT

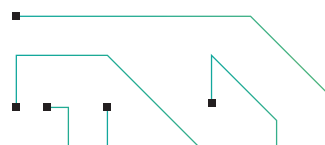
AUSGANGSSITUATION

Team 7 verarbeitet europäisches Laubholz mit größter Sorgfalt und Achtsamkeit zu einzigartigen Designmöbeln, die die Liebe zum Holz in jedem einzelnen Detail spürbar machen. Nachhaltigkeit und Verantwortung prägen das gesamte Unternehmen.

ZIELSETZUNG

Team 7 arbeitet mit einem Rechenzentrum ohne jegliche Ausfallsicherung und Monitoring. Bei einem Serverausfall wären Tage vergangen, bis der Schaden repariert und wieder normal gearbeitet werden hätte können.

Um auch in diesem Bereich nachhaltig und verantwortungsvoll zu agieren, war es notwendig ein komplett gespiegeltes, voll überwachtetes Rechenzentrum zu konfigurieren.



DIE UMSETZUNG

RECHENZENTRUM

Mit der Integration des System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) wurden alle Server zu einer Konsole zusammengeführt, um diese dort besser zu verwalten und zu updaten. Das vorherige reine Rechenzentrum wurde um ein Backup Storage erweitert, und umgekehrt. Das Ergebnis: zwei gespiegelte, unabhängig voneinander durchgehend aktive, räumlich getrennte Rechenzentren.

Bei einem Ausfall einer der beiden wird manuell auf das zweite Rechenzentrum umgeschaltet. Im Falle eines Ausfalles würde der tägliche Betrieb nun kaum unterbrochen sein. Zusätzlich gibt es noch täglich eine Backup-to-Disk Sicherung aller Daten über den System Center Data Protection Manager (SCDPM), somit ergibt das eine leistungsfähige und einfache Backup-Umgebung.

MONITORING

Beide Rechenzentren werden durch SCOM rund um die Uhr überwacht. Bei Problemen oder im Fall eines Ausfalls wird Team 7 durch automatisierte Benachrichtigungen verständigt. Ab Umschalten auf den funktionierenden Server kann die Arbeit innerhalb von 15 Minuten wieder aufgenommen werden.

Neben der Überwachung ermöglicht das Monitoring System zudem die Auswertung und Protokollierung sämtlicher laufender Aktivitäten beider Server in Echtzeit. Ein Tool das besonders für die laufende Wartung von großem Nutzen ist.

SERVICE DESK

Für einen reibungslosen Ablauf bereitete sich Base-IT präzise auf die Umstellung vor. Fragen wurden geklärt, Lösungsansätze für mögliche Problemfälle gesucht, und die Herangehensweise genau geplant. So konnte die Umstellung auf das neue Serversystem reibungslos über die Bühne gehen.

Für eine Unterstützung im Ernstfall betreibt Base-IT einen 24/7 Support mit einer Bereitschaftsalarmierung über Distributed Applikation mit SMS. Team 7 wird somit rund um die Uhr betreut.

FACTBOX



PROJEKTLAUFZEIT

2 Monate



BASE-IT CONSULTANT

Herr Brnjak Zlatko



AUSGANGSSITUATION

Rechenzentrum ohne Ausfallsicherheit und gängiges Monitoring



ZIELSETZUNG

Ausfallsicherheit erhöhen, Management vereinfachen, durchgehende Überwachung



EINGESETZTE TOOLS

Cisco UCS Chassis, Hyper-V 2016 Cluster + SCVMM, SCOM

