

CLOUD BORNE INFRASTRUCTURE

ECKDATEN:

- Kunde hat ca. 300 Mitarbeiter an verschiedenen globalen Standorten
- Größtenteils Microsoft Server- und Client Systeme
- Netzwerk komplett mit Cisco Meraki Komponenten über die Cloud gemanaged

HERAUSFORDERUNG:

Der Kunde ist ein erfolgreiches Start-Up und benötigt wegen der zunehmend steigenden Zahl an Mitarbeitern und damit verbundenen Endgeräten eine stärker gemanagte IT-Infrastruktur. Da der Kunde stark über das Internet arbeitet, muss die Infrastruktur eine hohe Verfügbarkeit haben und zuverlässig funktionieren. Auf der anderen Seite möchte der Kunde den administrativen Overhead so niedrig wie möglich halten, benötigt aber gerade hinsichtlich weiter zu erwartenden globalen Wachstums auch in Schwellenländern eine flexibel erweiterbare IT-Infrastruktur.

LÖSUNG:

Mit dem Kunden wurde ein Infrastructure Optimization Workshop durchgeführt, der einen Schwerpunkt auf den Möglichkeiten von Microsoft Azure hatte. Da der Kunde bisher wenig IT-Infrastruktur vor Ort hatte bestand der Wunsch nach Möglichkeit „cloud borne“ zu gehen, d.h. keine oder so wenig wie möglich lokale IT-Infrastruktur vorzuhalten. Das Konzept sollte zudem auf weitere neue Standorte einfach zu übertragen sein. Die Lösung ist eine zentrale IT-Infrastruktur mit Microsoft Azure IaaS als Serverbasis und SaaS Diensten wie Office 365 und Exchange Online. Die wenigen vor Ort Systeme wurden auf kleinen Serversystemen virtualisiert, wobei die zentrale IT in Microsoft Azure immer eine Redundanz darstellt. Als Verzeichnisdienst wurde eine hybride Konfiguration von Azure AD und einem internen AD eingerichtet, wobei das interne AD

in erster Linie nur für Computerkonten und RADIUS Dienste eingerichtet ist und mit Azure AD synchronisiert wird, wobei die mit Azure AD Premium verfügbaren Self-Service Features für die Verwaltung von Konten und Gruppen verwendet werden.

Da auch die Netzwerkkomponenten an den Standorten nicht vor Ort verwaltet und administriert werden sollen, entschied man sich für eine einheitliche Netzinfrastruktur mit Komponenten von Cisco Meraki – sowohl WLAN APs, wie auch Switches und Firewalls. Diese können alle zentral über das Cisco Meraki Cloud Dashboard gesteuert werden, wobei die administrativen Zugriffe über das Meraki Azure SSO App eingerichtet sind und gegen das Azure AD authentisiert werden.

KUNDENVORTEILE:

Durch eine weitestgehend über die Cloud gemanagte IT-Infrastruktur und zentrale IT-Ressourcen in Microsoft Azure, benötigt der Kunde wenig lokale Administration und kann Außenstellen und neue Standorte mit einem Zero-Administration Ansatz fahren. Die Infrastruktur ist sehr flexibel und das Konzept kann auf weitere Standorte übertragen werden, was bereits mit zwei Standorten geschehen ist.

Weitere Referenzen finden Sie unter:
www.expertcircle.de/#references

SPRECHEN SIE UNS AN.

Wenn Sie Interesse oder Fragen haben, dann rufen Sie uns gern direkt an – oder senden uns eine E-Mail. Wir freuen uns auf Sie!
Telefon +49 228 90258 921



ExpertCircle GmbH

Verwaltungssitz:
Nordstraße 9
56424 Mogendorf

Niederlassung:
Mittelstraße 2-10
53175 Bonn

Fon: +49 2623 929851-0
Fax: +49 2623 929851-19

www.expertcircle.de
info@expertcircle.de