

BÜROFÜHRUNG

Schneller CAD-Arbeitsplatz aus der Cloud: So steigern Sie kostengünstig Ihre Büroproduktivität

von Dr. Denisa Schill, IT sure GmbH, Neu-Ulm, und Franz Peter Degen, Degen & Partner mbb Beratende Ingenieure, Neu-Ulm

„Wegen Corona mussten wir Home-Office üben. Dabei haben wir den Umgang mit ortsunabhängig verfügbaren CAD Workstations aus der Azure Cloud kennengelernt. Die Lösung ist simpel in der Administration, wirtschaftlicher als eine Client Server Struktur und nun unser Organisationsstandard“. Weil Franz Peter Degen vom Ingenieurbüro Degen & Partner von der neuen IT-Lösung so begeistert ist, hat PBP Dr. Denisa Schill von IT sure gebeten, hier zu erläutern, wie ihr Haus im Ingenieurbüro Degen vorgegangen ist und was sie Architektur- und Ingenieurbüros prinzipiell empfiehlt. |

Neue Anforderungen an die IT im Planungsbüro

Nicht nur die Covid-Pandemie erfordert Flexibilität hinsichtlich Arbeitsort von Architektur- und Ingenieurbüros. Auch Mitarbeiter aus der Generation Y und Z erwarten einen ortsunabhängigen Arbeitsplatz. Manches Büro musste feststellen, dass es auf diese Situation nur unzureichend vorbereitet war. Stichworte wie

- aufwändige VPN-Konfiguration in Verbindung mit unflexiblen Lizenzmodellen,
 - Überlastung des Netzes aufgrund hoher Zugriffszahlen,
 - Sicherheitslücken, in denen Unternehmensdaten unkontrolliert abfließen können,
- sollten Ihnen bekannt vorkommen.

Hinzu kommt, dass die Anforderungen an den Betrieb einer IT auch von anderen Seiten immer komplexer werden (z. B. Dimensionierung der Klimaanlage, Wartung der Server, Sicherstellung der Datensicherung, Glasfaserverbindung und Verlängerung der Lizenzen).

Was macht eine moderne IT im Planungsbüro aus?

Diese Herausforderungen müssen also eine ganzheitliche IT-Lösung im Planungsbüro bewältigen. Dafür eignen sich Lösungen aus der Cloud. Sie bieten ein Höchstmaß an Flexibilität, indem die IT-Infrastruktur wie Speicherplatz, Rechenleistung oder Software über das Internet bereitgestellt wird. Durch die Bereitstellung über ein Rechnernetz wird die Installation auf lokalen Rechnern auf ein Minimum reduziert.

Basierend auf einem nutzungsabhängigen Zahlungsmodell können E-Mail-, Kalender- und Office-Tools (z. B. in Microsoft 365) aus der Microsoft Azure Cloud gebucht werden. Microsoft 365 ist eine Produktivitäts-Cloud für den modernen Arbeitsplatz. Insbesondere die Applikation Microsoft Teams ist eine leistungsfähige Plattform, um vor Ort oder aus der Ferne zu arbeiten, und dabei immer nah an den Kollegen/innen und Kunden zu bleiben.

Gestiegene Komplexitäten im Umfeld der planenden Berufe ...

... müssen auch durch die IT abgebildet werden

Microsoft Azure Cloud bietet sich an

Multifunktionales
Tool ...

Die Vorzüge von Microsoft Teams

Microsoft Teams vereint Chatten, Telefonieren, Onlinebesprechungen und Zusammenarbeit an Dokumenten in Echtzeit an einem Ort. Die Lösung wird komplettiert durch OneDrive-Cloudspeicher und weitere Office-Apps. Mitarbeiter können zeit- und ortsunabhängig auf Unternehmens- und Kundendaten zugreifen. Das Einbinden von Applikationen wie Microsoft Planner zum Verwalten von Projektaufgaben macht jeden Arbeitsbereich individuell und bringt das Unternehmen voran – und das in einem Rahmen, in dem sensible Geschäftsdaten geschützt sind.

Konkrete Szenarien bestätigen die zukunftsweisende Arbeitsweise mit einem Cloud-Dienst wie Microsoft 365.

... bereitet langem
und ineffizientem
E-Mail Ping-Pong
ein Ende

- Das Ende für langes, ineffizientes E-Mail Ping-Pong: Mit Microsoft Teams werden sog. Kanäle für Abteilungen, Arbeitsgruppen oder für Projekte erstellt, in denen sich Mitarbeiter organisieren, chatten und Dokumente teilen und bearbeiten können. Dabei wird die Kommunikation nachhaltig und transparent. Ein positiver Effekt ist, dass ein neuer Mitarbeiter/in oder Projektteilnehmer/in schnell eingearbeitet wird, da relevante Informationen an einem Ort zentralisiert werden.

- Integration der Telefonie in Microsoft Teams: Zentralisation wirkt sich positiv auf die nachhaltige Nutzerakzeptanz aus. Es gibt verschiedene Möglichkeiten, das Thema externe Telefonie in Microsoft Teams zu integrieren. Somit können Mitarbeiter ortsunabhängig unter der Geschäftsnummer mit Kunden und Stakeholdern telefonieren, und unnötige Medienbrüche werden vermieden.

Mitarbeiter können
mit Externen ...

- Mitarbeiter können gemeinsam mit anderen (externen) Benutzern an Dokumenten arbeiten. Die Vergabe von Versionsnummern und umständliches Versenden von Dateien via E-Mail oder Messenger werden damit überflüssig.

... an Dokumenten
arbeiten

- Die effiziente und schnelle Zusammenarbeit mit Personen außerhalb der Organisation ist ebenfalls ein Szenario, das Unternehmen tagtäglich begleitet. Microsoft Teams bietet die Möglichkeit, externe Teammitglieder als Gast mit eingeschränktem Zugriff zu einem Team hinzuzufügen.

Suchen Sie sich den
geeigneten profes-
sionellen Partner
und Moderator

So erarbeiten Sie sich Ihre „Microsoft-365-Strategie“

Die Microsoft 365 Strategie plant mit Ihnen ein IT-Systemhaus wie die IT sure. Dabei prüft die IT sure die technischen Voraussetzungen in Ihrem Unternehmen, um erfolgreich den Weg in die Cloud zu ebnen. Wenn die Voraussetzungen geschaffen sind, fungieren die Experten der IT sure als Migrationspartner und beraten bei der Lizenzierung. Das zukünftige Arbeiten mit Microsoft 365 und damit mit Microsoft Teams bringt in gewisser Weise einen Kulturwandel mit sich. Kommunikation und Kollaboration wird digitaler. Die IT sure stellt Ihnen einen Application Consultant zur Seite, der abgestimmt auf Ihre Organisation Leitlinien, Berechtigungskonzepte und Strukturen erarbeitet. Zielsetzung ist eine nachhaltige Nutzerakzeptanz.

Der „Vorher-Nachher-Vergleich“

Die folgende Übersicht fasst kurz zusammen, wie sich Kommunikation und Kollaboration im Büro Degen & Partner verändert haben.

■ **Vorher-Nachher-Vergleich**

Traditionelle Kommunikation und Kollaboration	Moderne, digitale Kommunikation und Kollaboration
E-mail-Ping-Pong	Nachhaltiger und unkomplizierter Austausch in Chats
Dateien teilen per Mail	Link zur Datei – Single Source of Truth
Verschiedene Versionen	Automatisches Speichern und Versionieren
Individuelle Produktivität	Gemeinsamen Arbeiten an Dokumenten
Arbeiten im Büro am Rechner	Zeit- und ortsunabhängiges Arbeiten
Hoher Reiseaufwand	Online-Meetings und Videokonferenzen
Papierkrieg	Alle Infos an einem Ort
Tischtelefon	Ortsunabhängiges Telefonieren von verschiedenen Endgeräten
Unübersichtliche Informationsflut über verschiedene Kanäle/Medien	Ein zentrales Hub für Dateien, Informationen, Telefonie und Kollaboration
Zeitaufwändiges Suchen von Informationen und Dateien	Such- und Filteroptionen, die helfen, Nachrichten, Personen, Dateien und andere in Teams freigegebene Informationen zu finden

Nutzer profitieren auf den ...

.. unterschiedlichsten Ebenen

Unterm Strich ist es also darum gegangen, eine traditionelle Server-Struktur durch eine Cloud-basierte IT-Infrastruktur abzulösen. Über diese Form des Outsourcings sparen Sie Kosten für Hard- und Software sowie personelle Ressourcen in der Installation und Wartung.

Die Rolle des Dienstleisters

IT sure mit Sitz in Neu-Ulm (Bayern) bietet hierfür von IT-Experten betreute modulbasierte Lösungen (CUBE | Managed Cloud Infrastructure) für die Bereiche Server, Speicher, Desktop, Datenbank und Firewall an. Resultat ist eine reduzierte Komplexität, während die Genialität der Cloud beibehalten und Skalierbarkeit geschaffen wird.

Es ist das Ziel, den Einstieg in die Cloud für kleine und mittelständische Unternehmen so leicht wie möglich zu machen. Dabei ist es ein Zusammenspiel aus Ressourcen aus der Microsoft Azure Cloud und Managed Services. Sechs Module werden individuell und auf die Anforderungen des Unternehmens von Experten der IT sure zusammengestellt:

Einstieg in die Cloud so leicht wie möglich machen

- CUBE | Managed Cloud Server
- CUBE | Managed Cloud Speicher
- CUBE | Managed Cloud Desktop
- CUBE | Managed Cloud Datenbank
- CUBE | Managed Cloud Firewall
- Standortpauschale

Tolle Remote-
desktop-Lösung
für Architekten
und Ingenieure

Wichtiges
Instrument für die
Mitarbeiterbindung

Quantensprung
bei Datensicherheit
und Datenschutz

Die Vorteile für Architektur- und Ingenieurbüros

Als Anwender haben Sie die Gewissheit, dass Ihre IT den gesetzlichen Vorgaben entspricht und hochverfügbar ist. Pflege- und Wartungsarbeiten werden durch die Managed Services deutlich reduziert und durch den Transformationspartner abgedeckt. Das Beste daran: Die Kosten sind planbar und monatlich abrechenbar. Sie sind variabel. Wenn Sie Geräte weniger nutzen, sinken Ihre Gebühren.

Das sagt der Anwender

Hans Peter Degen, der bei Degen & Partner das Projekt angeschoben und verantwortet hat, zieht folgendes Zwischenfazit: „Für Architektur- und Ingenieurbüros eignet sich besonders das Modul CUBE | Managed Cloud Desktop. Hierdurch wird eine sichere Remotedesktopnutzung von jedem Ort mit einer Internetverbindung aus sichergestellt. Von jedem Gerätetyp wird auf Windows 10-Desktops und -Anwendungen zugegriffen. Dabei wird die Produktivität ohne Systembrüche beibehalten. Dies gelingt auch für das anspruchsvolle Feld der CAD Workstations dank der Vielfalt der virtuellen Maschinen in Microsoft Azure.“

So können Mitarbeiter/innen, die tagtäglich aufwändige Häuser, Maschinen oder Bau- und Schaltpläne zeichnen, problemlos und weiterhin effizient von Zuhause oder selbst von der Baustelle aus arbeiten. Darüber hinaus konnten wir einen hochqualifizierten Kollegen behalten, der aus privaten Gründen hunderte Kilometer vom Arbeitsort weggezogen ist. Somit stellt in Zeiten des Fachkräftemangels eine moderne IT auch einen Wettbewerbsvorteil auf dem Arbeitsmarkt dar.

Darüber hinaus eignet sich CUBE | Managed Cloud Desktop für Büros, die mehrere und/oder internationale Standorte haben. Zudem lassen sich hiermit einfach externe Dienstleister einbinden.

Weitere Gründe, die für die Lösung sprechen, sind

- die Multi Faktor Authentifizierung,
- die Datensicherheit (Backup),
- der Datenschutz (Compliance Richtlinien) und
- ein ganzheitlicher Virenschutz.“

FAZIT | Eine moderne IT-Infrastruktur besteht aus Ressourcen der Microsoft Azure Cloud und Managed Services. Damit unterstützt die IT optimal das Kerngeschäft Ihres Büros und Ihre Mitarbeiter können effizient sowie ortsunabhängig arbeiten.

WEITERFÜHRENDE HINWEISE

- Franz Peter Degen steht Ihnen als Referenzkunde gerne zum Erfahrungsaustausch zur Verfügung. Mailen Sie an franz-peter.degen@ibdg.de.
- Weiterführende Informationen finden Sie auch auf www.cloudzumfestpreis.com

SIEHE AUCH

Erfahrungsaustausch
möglich

