



SCHULTHEISS Wohnbau setzt auf mobile, performante Arbeitsplätze mit Citrix VDI.

Im Städtedreieck Nürnberg-Fürth-Erlangen verwirklicht die SCHULTHEISS Wohnbau AG den Traum vom schlüsselfertigen Wohn- oder Gewerbebau. Über 100 Mitarbeitende aus den Bereichen Architektur, Statik, Verwaltung, Marketing und IT planen, realisieren und vermarkten die Bauprojekte. Ihren mobilen, per-

formanten und standardisierten Arbeitsplatz setzte Bechtle um. SCHULTHEISS verfügt nun über ein aktuelles On-Prem-Rechenzentrum mit Dell Hosts. Die neuen Thin Clients von Igel sind dank der Citrix Virtual Desktop Infrastructure (VDI) leistungsstarke Arbeitsplätze, die selbst für CAD-Anwendungen ausgelegt sind.

PROJEKTDATEN

- **Services**
Modern Workplace,
Managed Services
- **Branche**
Fertigung/Prod. Gewerbe
- **Hersteller**
Citrix, Dell, HPE, Igel, NVIDIA
- **Unternehmensgröße**
> 130 Mitarbeitende

TECHNOLOGIE

- Citrix Virtual Desktop Infrastructure
- Dell ESXi mit NVIDIA Grafikkarten
- Igel Thin Clients
- HPE Aruba Switches
- Microsoft 365

UNSERE PARTNER

CITRIX[®]

DELL Technologies

Hewlett Packard
Enterprise



„Die Umsetzung unserer neuen IT-Infrastruktur plante Bechtle gesamtweitlich. Mit Struktur, Sinn und Verstand brachte Bechtle die moderne Workplace-Infrastruktur voran, selbst als unsere Wünsche während des Projekts einmal variierten. Bis heute sind wir sehr zufrieden mit dem Ergebnis, denn mobiles Arbeiten ist nun zu 100 Prozent für alle Mitarbeitenden möglich. So konnten wir Fachkräfte trotz Umzugs in eine andere Stadt halten.“ **Marko Beck**, Digitalisierungsbeauftragter, SCHULTHEISS Wohnbau AG

HERAUSFORDERUNG. Seit 30 Jahren baut die SCHULTHEISS Wohnbau AG Wohnungen und Häuser in Nürnberg, Fürth und Erlangen – schlüsselfertig und entspannt für die Bauherren direkt vom Bauträger. SCHULTHEISS realisierte bisher über 4.000 Wohneinheiten und machte sie zur Heimat für die neuen Eigentümer:innen. In dem in Franken tief verwurzelten Unternehmen arbeiten Projektentwickler:innen, Architekt:innen, Bauingenieur:innen, Energieberater:innen, Statiker:innen, Haustechniker:innen, Innenarchitekt:innen und Immobilienberater:innen sowie die IT Hand in Hand. Die dafür eingesetzte IT-Infrastruktur hatte Bechtle über die Jahre hinweg sorgsam aufgebaut. Sie wuchs mit dem Unternehmen, das immer flexibel für seine Kunden da ist und deren Träume zum Wohneigentum individuell umsetzt. Um den 135 Mitarbeitenden dabei mehr Unabhängigkeit und Mobilität zu gewähren, wünschte sich SCHULTHEISS flexiblere Arbeitsplätze, die zugleich standardisiert werden sollten, um sie schneller bereitstellen zu können. Eine standardisierte Bereitstellung von virtuellen Desktops und ein Arbeiten getreu dem Motto „anywhere anytime“ wollte SCHULTHEISS Wohnbau mit komplett neuen Technologien im Unternehmen umsetzen.

LÖSUNG. Der virtuelle Arbeitsplatz stand im Mittelpunkt der neuen IT-Umgebung. Die 30 bei SCHULTHEISS bestehenden CAD-Arbeitsplätze mussten genug Performance für ihre täglichen architektonischen und statischen Arbeiten erhalten. Die exakten Rahmenparameter für die neue IT ermittelten SCHULTHEISS und Bechtle in einem Initialworkshop. Schnell fiel dabei die Entscheidung für Citrix als Plattform. Während eines Proof of Concepts zeigte sich die Citrix Cloud für das Wohnbauunternehmen als besonders effizient. Auch die Bechtle Systemengineers befürworteten den Weg in die Cloud. Daher legten Bechtle und SCHULTHEISS die notwendigen Use Cases für Citrix fest. Statt unterschiedlicher Anwendungsbereiche entschloss sich SCHULTHEISS allerdings dafür, alle Bereiche im Unternehmen – auch des Tochterunternehmens SCHULTHEISS Hoch- und Tiefbau GmbH – mit CAD-Performance auszustatten: Die Architekt:innen mit ihren CAD-Arbeitsplätzen erhielten damit dieselben Workloads wie die Statiker:innen, das Marketing mit der dort eingesetzten Adobe Produktpalette, die IT und der gesamte Office-Bereich. Zug um Zug baute Bechtle daraufhin die gewünschte On-Premises-Infrastruktur für die Workloads auf, bestehend aus Dell Servern, ausgestattet mit NVIDIA Grafik-

karten, und aktualisierte die Server mit der aktuellsten Betriebssystemversion. Eine Citrix Virtual Desktop Infrastructure (VDI) virtualisiert die Arbeitsplätze, die damit schneller als die bislang bereitgestellten Workstations sind. Bechtle verlagerte dazu sämtliche Management-Komponenten auf den Citrix Cloud Service. Virtuelle Memberserver setzt SCHULTHEISS hingegen für interne Dienste wie Datenbanken oder Applikationsdienste im Hintergrund ein. Als Clients verwenden die Mitarbeitenden neue Igel Thin Clients, wahre High-Performance-Endpoints für VDI Workspaces. Für jeden Use Case im Unternehmen erstellte Bechtle zudem ein Image, das der Managed Services des IT-Dienstleisters immer aktuell hält. Bechtle standardisierte mit dieser Kombination die Arbeitsplätze und machte die Clients unabhängig vom Einsatzort. Arbeiten, wo und wann man möchte, mit der immer gleichen Leistung ist damit ebenso möglich wie der Einsatz eigener Geräte im Unternehmen (Stichwort „Bring Your Own Device“). Die Kommunikation und der Datenaustausch der Mitarbeitenden erfolgen mit den in Microsoft 365 enthaltenen Werkzeugen wie Teams, Outlook und SharePoint. Parallel zur Hardware-Erneuerung des Server- und Clientbereichs leuchtete Bechtle das LAN und das WLAN des Bürogebäudes von SCHULTHEISS und der Tochter SCHULTHEISS Hoch- und Tiefbau GmbH aus. Bechtle erstellte die passive Verkabelung neu und ergänzte sie mit aktuellen HPE Aruba Access Points. Dazu beauftragte das Wohnbauunternehmen Bechtle mit Managed Services, sodass Bechtle inzwischen den gesamten Betrieb der Server, Clients und des WLANs vollständig und aus einer Hand verwaltet.

VORTEILE/NUTZEN. Die SCHULTHEISS Wohnbau AG flexibilisierte mit den Managed Services von Bechtle und der neuen, für jeden Use Case standardisierten und virtualisierten IT-Umgebung ihre Arbeitsplätze und die ihres Tochterunternehmens SCHULTHEISS Hoch- und Tiefbau GmbH. Die Mitarbeitenden arbeiten dadurch heute von überall und zu jeder Zeit ohne Performance-Einbußen. Flexible Arbeitszeitmodelle etwa für Teilzeitarbeitende sowie attraktive Arbeitszeitangebote für Fachkräfte wurden durch die virtuellen Arbeitsplätze möglich. Ein Wettbewerbsvorteil, mit dem die SCHULTHEISS Wohnbau AG ihre Mitarbeitenden halten und neue Fachkräfte gewinnen kann.

Weitere Informationen:

bechtle.com



Die SCHULTHEISS Wohnbau AG ist seit über 30 Jahren spezialisiert auf die Projektierung und schlüsselfertige Erstellung von Wohn- und Gewerbebauten in der Metropolregion. Alle Leistungsbereiche – von der Planung über die Realisierung bis hin zur Vermarktung – sind unter einem Dach vereint. Über 100 Mitarbeitende sind Teil des SCHULTHEISS Teams und kümmern sich mit viel Sachverstand und Herzblut um die Verwirklichung der Bauprojekte. schultheiss-wohnbau.de

