

Erfolgsgeschichte | Cloud & Hosting

DVS TECHNOLOGY

Höhere Performance und verbesserte Sicherheit dank Public-Cloud-Lösung

Mit Microsoft Azure von Vodafone setzt die DVS TECHNOLOGY GROUP ihre strategischen Ziele in einem von Transformation geprägten Umfeld sicher um.



Together we can
vodafone
business

„Die Verlagerung unserer IT-Infrastruktur in die Cloud macht uns performanter und steigert die Sicherheit.“

MAXIMILIAN NEUMANN, HEAD OF GLOBAL IT,
DVS TECHNOLOGY GROUP

Der Kunde:

Die DVS TECHNOLOGY GROUP vereint insgesamt 14 Spezialunternehmen, darunter große Namen aus dem Maschinenbau ebenso wie junge, agile Treiber von Digitalisierung und Automatisierung. Ihre Kunden sind namhafte Automobilhersteller, aber auch Unternehmen aus Branchen wie Windenergie, Aerospace, Land- und Baumaschinen und vielen weiteren Industriezweigen. Die 14 Einzelunternehmen sind in drei Kernbereichen organisiert: **DVS Machine Tools & Automation** mit Schwerpunkten wie etwa Schleiftechnik, Antriebstechnik, Robotik und weiteren, die auf industrielle Werkzeuge und Motorspindeln spezialisierte **DVS Tools & Components** sowie die auf Digitalisierung fokussierte **DVS Digitalisierung & Solutions**.



BRANCHE: Werkzeugmaschinenbau

MITARBEITER: rund 1400

VODAFONE-LÖSUNGEN:

Microsoft Azure, Cloud & Hosting

www.dvs-technology.com

Die Herausforderung:

Verschiedene Industrien, darunter nicht zuletzt die Automobilindustrie, sehen sich einem hohen Transformationsdruck ausgesetzt, um wettbewerbsfähig zu bleiben. Diese Rahmenbedingungen betreffen auch die DVS TECHNOLOGY GROUP als Schlüssellieferant von Werkzeugmaschinen. Verschärft wird diese Situation durch weitere Herausforderungen wie den Fachkräftemangel und hohe Energiekosten. Die Tätigkeit für die Automobilindustrie erfordert darüberhinaus Zertifizierungen wie das Prüf- und Austauschverfahren für Informationssicherheit TISAX. Hinzu kam, dass die Standorte der 14 Unternehmen über unterschiedliche Anbindungen miteinander vernetzt waren und auf heterogene IT-Lösungen setzten. An jedem gab es ähnliche Anforderungen an Anwendungen und Datenhaltung. Die dezentrale Ausrichtung führte zu hohem Aufwand und hohen Kosten. Um die gesamte Gruppe effizienter und flexibler sowie die IT-Nutzung performanter und sicherer zu machen, fiel die Entscheidung, IT-Infrastruktur und Anwendungen konsequent in die Cloud zu verlagern. Aufgrund des hohen Nutzungsgrads an Microsoft-Lösungen hat die Gruppe entschieden, voll auf dieses Ökosystem und somit auf Microsoft Azure zu setzen. Zur Umsetzung dieser Strategie baut die DVS TECHNOLOGY GROUP auf eine enge Zusammenarbeit mit Vodafone Business.

” DURCH DIE UMSTEL-
LUNG AUF **MICROSOFT**
AZURE VON VODAFONE
SIND DIE MANUELLEN
AUFWÄNDE IN UNSERER
IT-ABTEILUNG STARK
GESUNKEN, WÄHREND
EFFIZIENZ UND SKALIER-
BARKEIT DEUTLICH GE-
STIEGEN SIND. AUCH DIE
SECURITY HAT SICH ERHEB-
LICH VERBESSERT. “

MAXIMILIAN NEUMANN, HEAD OF GLOBAL IT,
DVS TECHNOLOGY GROUP

Die Lösung:

Cloud-basierte IT-Infrastruktur

Basis der Cloud-basierten Infrastruktur ist die von Vodafone bereitgestellte Microsoft Azure Cloud. Sie bietet Anwendungen von Microsoft 365 ebenso wie einen sicheren Speicher für das von der Unternehmensgruppe als ihren „Tresor“ betrachtete Produktdatenmanagement-System PDM. Darin werden beispielsweise Konstruktionspläne und Dokumentationen aufbewahrt. Für die benötigte Sicherheit und hohe Verfügbarkeit sorgen die von Microsoft gelieferten Tools und Mechanismen wie der Azure Sentinel oder Microsoft 365 Security. Auch die Voraussetzungen für die wichtige Informationssicherheits-Zertifizierung TISAX bringt die Microsoft-Lösungen bereits mit. Dabei sorgt Vodafone in enger Zusammenarbeit mit Microsoft für viele grundlegende Eigenschaften und Funktionen: hohe Verfügbarkeit, die benötigten Infrastructure-as-a-Service (IaaS) und Platform-as-a-Service (PaaS)-Komponenten, Verschlüsselung, Datensicherheit und Archivierung, zuverlässige Notfall-Wiederherstellung sowie schnell skalierbare IT-Kapazitäten.

Maximilian Neumann, IT-Leiter der DVS TECHNOLOGY GROUP, ist mit dem Ergebnis hochzufrieden: „Durch die Umstellung auf Microsoft Azure von Vodafone sind die manuellen Aufwände in unserer IT-Abteilung stark gesunken, während Effizienz und Skalierbarkeit deutlich gestiegen sind. Auch die Security hat sich erheblich verbessert.“ Unter dem Strich habe die DVS TECHNOLOGY GROUP so ihre strategischen Ziele umsetzen können, den Innovationsgrad ihrer IT und damit die Flexibilität der gesamten Unternehmensgruppe deutlich zu steigern. Die Zentralisierung der Infrastruktur und Anwendungen schaffe in der IT-Abteilung die erforderlichen Kapazitäten, um sich um näher an den Unternehmensaktivitäten angesiedelte Softwarethemen und andere Aufgaben zu kümmern. Für Vodafone habe man sich aufgrund sehr guter Erfahrungen in vorherigen Projekten entschieden. „Wir schätzen die Expertise von Vodafone und die Tatsache, dass wir auf diese Weise eine Komplettlösung aus einer Hand erhalten.“



Die in der DVS TECHNOLOGY GROUP zusammengeschlossenen Unternehmen sind auf unterschiedliche Industrien und Werkzeuganwendungen spezialisiert. Doch für seine IT setzt der Verbund gemeinsam auf die Microsoft-Azure-Cloud und die darin bereitgestellten Anwendungen – neben Microsoft 365 zählt dazu etwa auch das hausinterne, gruppenübergreifende Produktdatenmanagement (PDM).

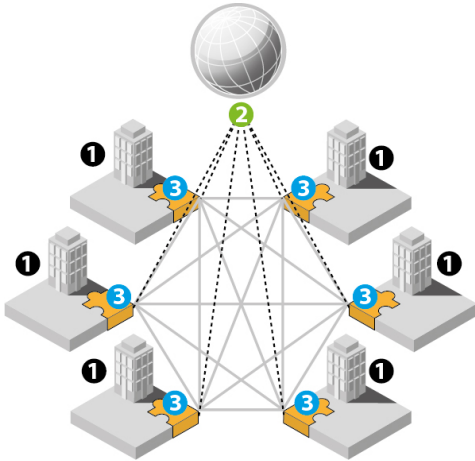
Auf einem Bild:


Performanter, flexibler, sicherer

Die vorher dezentrale Ausrichtung verursachte hohen Aufwand und hohe Kosten. Die von Vodafone bereitgestellte Microsoft Azure Cloud zentralisiert Infrastruktur, Anwendungen und Datenhaltung. Dies steigert Performance und Effizienz. Komponenten wie Azure Sentinel und Microsoft 365 Security sorgen zudem für höchste Sicherheit.

Dezentrale Ausrichtung

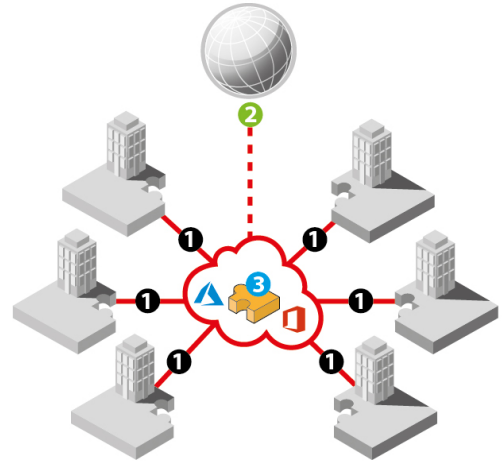
Hoher Aufwand und enorme Kosten






- 1 ———
Alle Standorte sind untereinander vernetzt
- 2
Alle Standorte greifen direkt auf das Internet zu
- 3 
Daten, Applikationen und CAD-Anwendungen werden an jedem Standort gehostet

Transformation

Flexibilität, Effizienz, Security verbessern sich signifikant



- 1 
Zentraler Vernetzungspunkt aller Standorte wird die Azure-Cloud
- 2 
Internet-Breakout verlagert sich in die Cloud
- 3 
Zentralisierung der Daten, Applikationen und Anwendungen in der Microsoft Azure-Cloud

FÜNF FRAGEN AN MAXIMILIAN NEUMANN



Als Head of Global IT der DVS TECHNOLOGY GROUP verantwortet Maximilian Neumann die übergreifende IT-Infrastruktur, Datenhaltung und Bereitstellung von Anwendungen für alle 14 Einzelunternehmen der Unternehmensgruppe.

Welche Rolle spielt Digitalisierung in der DVS TECHNOLOGY GROUP?

Eine ganz entscheidende Rolle – und zwar für jedes der in der Gruppe zusammengeschlossenen Einzelunternehmen. Mit DVS Digital haben wir zwar eine eigene Digitalisierungs-„Abteilung“, aber selbstverständlich sind digitale Lösungen entscheidend für alle unsere Aktivitäten. Immer auf den jüngsten Stand der Technik zu setzen, ist ein wichtiger Teil unserer Antworten auf die Herausforderungen in den Branchen, in denen wir aktiv sind.

Inwiefern ist die Cloud eine Lösung für die Herausforderungen, mit denen sich Ihr Unternehmen konfrontiert sieht?

Ein wichtiger Faktor ist Schnelligkeit. Um sich jederzeit flexibel an sich verändernde Anforderungen und Marktbedingungen anpassen zu können, braucht man geeignete Werkzeuge und Strukturen. Mit diesen Themen muss sich heute praktisch jedes Unternehmen befassen, um wettbewerbsfähig zu bleiben.

Warum fiel Ihre Wahl auf Microsoft Azure?

Da wir ohnehin viele Tools und Lösungen von Microsoft nutzen, haben wir uns entschieden, im Microsoft-Ökosystem zu bleiben und auf Microsoft Azure zu setzen. Azure erfüllt zudem alle Datenschutzanforderungen beispielsweise der Automobilbranche. Und durch die Public-Cloud-Lösung hat sich unser Aufwand klar reduziert.

Konnten auch die Kosten gesenkt werden?

Die Kosten sind gegenüber der vorherigen Lösung ungefähr in derselben Größenordnung geblieben. Doch neben höherer Performance bietet die Azure-basierte Lösung ein wesentlich höheres Sicherheitsniveau durch integrierte Komponenten wie den Azure Sentinel, SiteRecovery und viele weitere. Zudem konnten wir durch die Azure-Migration unseres PDM-Systems die Server von elf auf einen reduzieren und Speicherplatz von ca. 50 TB einsparen.

Wie bewerten Sie die Zusammenarbeit mit Vodafone?

Mit der seit 2020 bestehenden Zusammenarbeit sind wir sehr zufrieden und haben Vodafone dabei als Lösungs-Experten und -Architekten kennen und schätzen gelernt. Daher lag es nahe, unsere Zusammenarbeit auf dem Gebiet „Cloud & Hosting“ zu erweitern. Besonders überzeugt hat uns, dass uns Vodafone die Cloud-Infrastruktur und die Service-Leistungen darum herum aus einer Hand liefert. So kann unser zentraler Helpdesk auf Anfragen unserer Kollegen schneller und erfolgreicher reagieren.

Auf einen Blick:

“ Die Verlagerung unserer IT-Infrastruktur in die Cloud macht uns performanter und steigert die Sicherheit. ”

MAXIMILIAN NEUMANN, HEAD OF GLOBAL IT, DVS TECHNOLOGY GROUP

Die Vorteile der Lösung:

- **Alles aus einer Hand:** Vodafone ist der zentrale Ansprechpartner für alle Komponenten der Cloud-Lösung. In enger Zusammenarbeit mit Microsoft verantwortet Vodafone Verfügbarkeit, Verschlüsselung, Datensicherheit und Archivierung.
- **Bei Bedarf schnell skalierbar:** Neue Standorte, Mitarbeiter oder Anwendungen lassen sich schnell und problemlos integrieren.
- **Hohe Sicherheit und Compliance:** IT- und Datensicherheit sowie die Erfüllung einschlägiger Zertifizierungen gewährleisten die branchenweit führenden Security-Lösungen von Microsoft.
- **Entlastung der IT-Abteilung:** Die IT-Abteilung der Unternehmensgruppe konnte manuelle Aufwände stark reduzieren, während Effizienz, Skalierbarkeit und Security stark gestiegen sind. Der Innovationsgrad der Unternehmens-IT ließ sich erheblich verbessern.

Unsere Netz-Kompetenz macht uns zu Ihrem idealen Partner für individuelle Cloud-Lösungen aus einer Hand. Mit unseren modernen Cloud-Anwendungen bereiten wir Ihr Unternehmen außerdem auf den Arbeitsplatz der Zukunft vor. Ihre Daten schützen wir gemäß der höchsten Sicherheits- und Datenschutz-Anforderungen – in zwei Tier 3+ Standard-Rechenzentren in Deutschland. Lassen Sie sich zu Ihrer individuellen Cloud-Lösung beraten.

Jetzt kostenlos beraten lassen unter **0800/44 4065 5180** oder [hier](#) Rückruf vereinbaren.



Mit Microsoft Azure stellen Unternehmen ihre Anwendungen und Daten in einem öffentlich zugänglichen Netzwerk bereit. Die Cloud-Computing-Plattform Azure bietet dazu viele leistungsstarke IaaS- und PaaS-Dienste.

Dazu gehören virtuelle Maschinen, Storage-Lösungen, Container-Produkte, Security-Dienste und viele mehr.

So passen Unternehmen ihre IT-Kapazitäten flexibel an – und sparen Kosten für Bereitstellung und Verwaltung. Die Geschäftskontinuität ist dabei jederzeit sichergestellt.