



Schnell skalieren und deployen: Deutsche Automobil Treuhand setzt auf Kubernetes, Azure und Managed Services von Syntax

Das Projekt in Kürze

Die Deutsche Automobil Treuhand (DAT) war auf der Suche nach einem Anbieter für Managed Azure Kubernetes Services – ein Leistungsumfang, der so bislang nicht am Markt verfügbar war. Gemeinsam mit Syntax hat DAT seine Anwendungen containerisiert, auf Azure Kubernetes Service (AKS) implementiert und den Betrieb und das Management der Umgebung an Syntax ausgelagert.

Herausforderungen

„Wir wollten elastischer werden: schneller reagieren, leichter skalieren und Releases zügig ausrollen“, erklärt Dirk Lenk, Leiter Cross Functions bei der Deutschen Automobil Treuhand GmbH. Die international tätige Brancheninstitution erhebt weltweit Kraftfahrzeugdaten und stellt sie der gesamten Automobilwirtschaft als neutraler Dienstleister und Schlüsselakteur der digitalen Wertschöpfungskette bereit. Die Daten dienen unter anderem der Gebrauchtwagenbewertung, der Reparaturkostenkalkulation und der Marktforschung.

„Wir kamen aus einem klassischen On-Premises-IT-Umfeld mit virtuellen Maschinen sowie Datenbanken und kümmerten uns weitgehend selbst um den Applikationsbetrieb“, so Dirk Lenk. Das sollte sich ändern. Dabei spielten nicht zuletzt die Komplexität des lokalen Rechenzentrumsbetriebs und die hohen Kosten der Infrastruktur sowie die Herausforderung, intern einen Rund-um-die-Uhr-Service abzubilden, eine Rolle. Ziel war es nun, die Anwendungen zu containerisieren und mittels Kubernetes zu betreiben – in der Azure Cloud, um Vorteile in Bezug auf Skalierung und Flexibilität zu nutzen. Gesucht war deshalb ein absolut zuverlässiger IT-Dienstleister für einen Managed-Azure-Kubernetes-Betrieb.

CUSTOMER STORY DEUTSCHE AUTOMOBIL TREUHAND

Auf einen Blick

Branche:	Automobil
Standort:	Frankfurt
Lösung:	Managed Azure Kubernetes Service
Ergebnis:	Moderne, sichere Anwendungsbereitstellung mit Kubernetes und Azure



Wir haben zusammen einen Service entwickelt, den es so noch nicht gab. Syntax hat sich als absolut verlässlicher Partner herausgestellt, bei dem auch das gesprochen Wort ohne Wenn und Aber gilt. Das schätze ich besonders. Heute ist Syntax einer unserer wichtigsten IT-Partner. Die Wege sind kurz und die Ansprechpartner immer zur Stelle.

*- Dirk Lenk
Leiter Cross Functions
bei der Deutschen Automobil Treuhand GmbH*



Projektansatz und Lösung

Neben hoher Cloud- und Kubernetes-Expertise waren insbesondere Beratungs-kompetenz rund um Microsoft Azure sowie Security-Know-how gefragt. Dirk Lenk nahm mehrere IT-Service-Provider unter die Lupe, die für die Entwicklung eines Managed AKS in einem DevOps-Umfeld infrage kamen – ein Produkt, das es so noch nicht gab. Die Wahl fiel auf Syntax. Der globale IT-Dienstleister erfüllte nicht nur alle Anforderungen, auch die Geschäftsleitung zeigte ein starkes Commitment für die Entwicklung eines solchen Services.

Die beiden Partner definierten Leitplanken, um die Umgebung performant, sicher und für einen Dienstleister auch betreibbar zu gestalten. Die Syntax-Cloud-Architekten brachten ihr Know-how ein und beide Seiten bauten Wissen auf. „Wir haben Einblicke in unsere DevOps-Prozesse sowie unser Rechtekonzept gewährt und zusammen mit Syntax ein RACI-Modell erstellt, das die Zuständigkeiten und den gemeinsamen Betrieb der Zukunft regelt“, berichtet Dirk Lenk. Syntax steuerte neben Cloud-Expertise auch wertvolle Microsoft-Kontakte und seine Erfahrung rund um DevOps, Security und Operations bei. Schließlich übernahm Syntax das Management der Azure Subskriptionen und die Bereitstellung der Cloud-Ressourcen, unterstützt den Betrieb der neuen Kubernetes Umgebung und treibt auch die strategische Weiterentwicklung der Azure basierten Softwareentwicklung bei DAT voran.

Ergebnis

Heute laufen vor allem Produkte wie das Frontend weDAT® sowie weitere Services auf Azure. Langfristig sollen alle Bestandsapplikationen umgebaut, in Containern betrieben und über Kubernetes gemanagt werden. Die Partner entwickelten ein Monitoring und Alerting-System, damit aus Incidents erst gar keine Störungen erwachsen. Und das DevOps-Team arbeitet eng zusammen, bei stets gleicher Sicht auf die Dinge. „Ich unterscheide nicht mehr zwischen intern und extern. Wir wissen immer voneinander, wenn sich in den Umgebungen etwas ändert“, sagt Dirk Lenk. „Deshalb kann ich den Syntax-Experten auch getrost nachts um drei Uhr vertrauen, dass sie die richtige Entscheidung treffen.“ Ein SIEM-Team überwacht die Cybersecurity-Lage, definierte Meldekettens sorgen für reibungslose Abläufe und die klare Aufgabenverteilung erhöht die Effizienz. „Wir nutzen ein Ticketsystem, unsere Leitungen zu Syntax sind aber ohnehin permanent offen“, unterstreicht Dirk Lenk. Der gemeinsam entwickelte Service-Baukasten, den Syntax inzwischen auch anderen Unternehmen anbietet, funktioniert reibungslos. „Und wir haben einen vernünftigen wirtschaftlichen Rahmen“, freut sich Dirk Lenk. „Syntax ist jetzt einer unserer wichtigsten IT-Partner. Zusammen finden wir immer eine Lösung.“

Über Syntax

Syntax ist ein führender globaler IT-Service-Provider und unterstützt Unternehmen mit einem breiten Spektrum an Technologielösungen bei ihrer Cloud-Transformation. Wir modernisieren geschäftskritische Anwendungen durch KI-gestützte Innovationen, branchenspezifische Lösungen und End-to-End-Services. Mit unserem Boutique @ Scale-Ansatz kombinieren wir lokale Expertise mit globaler Skalierbarkeit und helfen Unternehmen, effizienter zu arbeiten und ihre Zukunftsfähigkeit zu stärken. Syntax arbeitet mit führenden Technologiepartnern zusammen und verfügt über eine Vielzahl an Zertifizierungen.

Mehr unter syntax.com/de oder auf [LinkedIn](#).

Für weitere Informationen erreichen Sie uns unter hello@syntax.com

