

Sicherer und reibungsloser Carve-out direkt in die Cloud

Herauslösung und Migration eines Dynamics-365-Mandanten von On-Prem in die Azure Cloud

KION Battery Systems (KBS), gegründet als Joint Venture der **KION GROUP AG** und der **BMZ Holding GmbH**, fertigt in Karlstein am Main seit 2020 verschiedene Typen von Lithium-Ionen-Batterien für Flurförderzeuge. 2022 wurde die Produktion um die Herstellung von 24-Volt-Batterien für den Einsatz in elektrifizierten Lagertechnikgeräten erweitert.

Die Produktionsstätte von KBS ist beheimatet am Hauptsitz der **BMZ-Unternehmensgruppe**. Das Unternehmen nutzt **Dynamics 365 Finance und Supply Chain Management** und erhielt einen Mandanten im lokal gehosteten **Dynamics-365-System** der **BMZ Germany**. Nun sollte es aus diesem On-Prem-System herausgelöst werden, vor allem um von mehr **Flexibilität und Optimierungspotenzial** in einer eigenen **KBS-Umgebung** zu profitieren. **Sven Mahn IT** wurde mit der **Planung und Realisation** dieses Carve-outs beauftragt.

Das Projekt startete im August 2023. Ziel war es nicht nur, KBS auf ein eigenständiges System zu bringen, sondern dies mit dem Schritt in die Azure Cloud zu verbinden. Prozessänderungen oder Optimierungen waren dabei nicht vorgesehen. Der Anspruch war vielmehr, dass die Nutzer des Systems keine Unterschiede durch die Umstellung wahrnehmen sollten.



Zunächst wurde eine Azure-Umgebung aufgesetzt, in die der Applikationsstand und die Datenbank aus dem bestehenden On-Prem-System kopiert wurden. Die Maskierung sensibler Daten anderer Mandanten gewährleistete dabei eine saubere Datentrennung. Außerdem musste auch die technische Infrastruktur beider Unternehmen getrennt und eine eigene Azure-Landschaft für KBS geschaffen werden.

Battery Systems

Angebundene Systeme, wie **Bluestar PLM** und **EoL**, wurden ebenfalls in ein **KBS-** und ein **BMZ-System** aufgeteilt. Im Rahmen des Projektes implementierte **Sven Mahn IT** auch die **Dokumentenautomatisierung dox42**, um die bisher zur **Berichterstellung** eingesetzte **Software Lasernet** abzulösen.

Der Validierungsprozess erfolgte mittels **Conference Room Pilots**. In drei **CRP-Runden** wurden die Hauptprozesse getestet, um die **Qualität der Implementierung** zu sichern. Für das Testen kam das **Sören-Tool** zum Einsatz. Der von **Sven Mahn IT** entwickelte **Assistent für Testmanagement** und -durchführung bietet eine optimale Unterstützung auch für nicht-routinierte Tester:innen. Aufgrund der **Übersichtlichkeit** sowie der **intuitiven Bedienung** konnte das **KBS-Projektteam** die Tests eigenständig durchführen und die **Testergebnisse** wurden dokumentiert festgehalten. So ließen sich **Bugs** schnell identifizieren und konnten durch das Team behoben werden.



Der Carve-out und das Heben des Systems von On-Prem in die Cloud wurden im Februar 2024 erfolgreich abgeschlossen. Durch die Nutzung von Dynamics 365 Finance und Supply Chain Management in der Azure Cloud konnte KBS eine erhebliche Verbesserung in Bezug auf Leistung, Skalierbarkeit und Flexibilität erzielen. Die nahtlose Integration in die Azure-Plattform ermöglicht es, Ressourcen effizienter zu nutzen. Darüber hinaus hat das Unternehmen nun Zugang zu erweiterten Funktionen und Diensten von Azure sowie Dynamics 365, die es beim Ausbau und der Skalierung seines Geschäfts unterstützen.

„Die Umstellung von Dynamics 365 in die Azure Cloud war für unser Unternehmen ein bedeutender Schritt nach vorne. Das Projekt verlief äußerst reibungslos und das Ergebnis übertraf unsere Erwartungen. Die verbesserte Leistung und Flexibilität, die wir durch die Cloud-Infrastruktur erhalten haben, konnten unsere Geschäftsabläufe erheblich optimieren. Wir sind äußerst zufrieden mit dem Verlauf des Projektes und den daraus resultierenden Vorteilen für unser Unternehmen. Sven Mahn IT sind Experten, die unsere Sprache sprechen und auf dem Boden geblieben sind. Wir waren zusammen agil, hatten Spaß und waren sehr erfolgreich. Harte Stolpersteine wurden

durch den Partner unserer Wahl, Sven Mahn IT, geräuschlos aus dem Weg geräumt.“

Tobias Zierhut, Managing Director KION Battery Systems GmbH

Im Anschluss an das Carve-out-Projekt gehen das eingespielte Team von KBS und Sven Mahn IT direkt in nächste Phase. Gemeinsam werden Optimierungsmöglichkeiten sowie neue Anforderungen identifiziert und umgesetzt, um das Potenzial von Dynamics 365 voll ausschöpfen zu können.



„Mit den erreichten Meilensteinen und Ergebnissen des Moves in die Cloud haben wir ein solides Fundament gelegt. Wir freuen uns darauf, das System jetzt in einen optimalen Einsatz zu bringen und kontinuierlich zu optimieren.“

Sven Mahn, Geschäftsführer Sven Mahn IT