Mit strategischen IT- und Datenmanagement-Lösungen zum Branchenvorreiter

Das Automobil-Joint Venture wurde 2018 von einem chinesischen und deutschen OEM gegründet und hat eine aktuelle Produktionskapazität von 200.000 Einheiten/Jahr in China. Nachdem die Produktion in China angelaufen ist, bereitet das JV nun die Produktion in einer weiteren Produktionsstätte in Europa vor.

In den vergangenen Jahren hat die Nachfrage nach Elektrofahrzeugen weltweit stark zugenommen, wobei chinesische OEMs bei der Herstellung innovativer Elektrofahrzeuge führend sind. Das chinesisch-deutsche Joint Venture widmet sich der Herstellung der nächsten Generation von Elektrofahrzeugen in und außerhalb von China. Um die IT-Landschaft in China zu optimieren und die Produktion in der EU vorzubereiten, wurde ein Team von UNITY-Experten damit beauftragt, die zukünftigen Anforderungen an die relevanten IT-Systeme und Schnittstellen zu identifizieren und zu spezifizieren. UNITY koordinierte den Aufbau von Governance Management- und Betriebsmodellen für produktionsbezogene Daten und implementierte eine robuste Organisationsstruktur zur unternehmensübergreifenden Lösung von IT-Vorfällen, System- und Datenproblemen sowie Änderungsanforderungen. Gemeinsam mit dem Projektteam gestaltete UNITY Datenflüsse für das Qualitäts- und Regressmanagement und optimierte die R&D- und CAD-Datenmanagementprozesse. Die Ableitung und Abstimmung von Lösungen und die Verfolgung des Implementierungsfortschritts über vor- und nachgelagerte Systeme hinweg war die Grundlage für die Optimierung des Advanced Planning and Scheduling-Systems (APS-Systems). Um die Zusammenarbeit zwischen den Entwicklungsteams beider OEMs weiter zu fördern, unterstützte UNITY das Projektteam bei der Verbesserung des Data Lakes, was Datenaustauschmechanismen, Big-Data-Strukturdesign, Business-Intelligence-Design und Wartungsdesign umfasst. Durch die Optimierung von IT-Systemen, die Verbesserung des Datenmanagements und die Etablierung robuster Betriebsprozesse legte das Projektteam den Grundstein für den Erfolg in der wettbewerbsstarken Elektroauto-Branche.

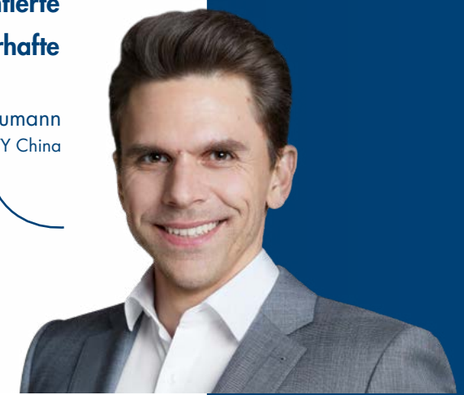
UNITY-Projektmanager: Sean Ye

Bild generiert mittels KI-Technologie von DALL-E, OpenAI, 2024.

Schnittstelle zwischen den Systemlandschaften von **3** Unternehmen

E2E operative Effizienz

Sicherstellung einer Null-Fehler-Strategie

„UNITY hat mit fundierter EAM-Expertise im Automobilbereich einen wesentlichen Beitrag zur Verbesserung der chinesischen IT-Landschaft und zur nachhaltigen Integration des Werkes in Europa geleistet. UNITYs IT-Expertise in der Automobilbranche und die Erfahrung in der Zusammenarbeit mit westlichen und chinesischen OEMs wird durch das umfassend implementierte Null-Fehler-Konzept ergänzt, welches verhindert, dass fehlerhafte Daten übertragen werden."

Ingo Neumann
Managing Director, UNITY China