

**FALLSTUDIE**

Von der Tradition zur Innovation: Führender Automobilhersteller transformiert die Nachverfolgung der Fahrzeugentwicklung

ZUSAMMENFASSUNG

Ein globaler Automobilhersteller hat sich mit Valiantys, einem Atlassian Platinum Enterprise Solution Partner, zusammengesetzt, um die Nachverfolgung seiner Fahrzeugentwicklung zu modernisieren. Die maßgeschneiderte Flottenmanagement-Lösung optimierte das Lebenszyklusmanagement von der Erstellung bis zur Entsorgung der Fahrzeuge und verbesserte so die Ressourcenauslastung und die betriebliche Effizienz.

ÜBER DEN KUNDEN

Ein in Europa ansässiger Automobilhersteller, der mehrere renommierte Fahrzeugmarken weltweit betreibt. Neben dem Kerngeschäft in der Automobilindustrie bietet das Unternehmen digitale Mobilitätslösungen, Flottenmanagement und fortschrittliche technische Services für die Luft- und Raumfahrt sowie das verarbeitende Gewerbe an.

HERAUSFORDERUNGEN



Fragmentierte IT-Systeme: Eingeschränkte Sichtbarkeit und unverbundene Tools in globalen Teams verlangsamten den F&E-Bereich und machten die Zusammenarbeit ineffizient, was sich direkt auf die Produktivität auswirkte.



Komplexes F&E-Fahrzeugmanagement: Diese veralteten Systeme konnten die Anforderungen der Terminplanung und Ressourcenoptimierung für eine große F&E-Flotte nicht bewältigen, was zu Verzögerungen, erhöhten Betriebskosten und Terminkonflikten führte.



Probleme mit der Skalierbarkeit: Die aktuelle Infrastruktur war nicht dafür ausgelegt, mit dem schnellen Innovationstempo oder dem zukünftigen Wachstum des Unternehmens Schritt zu halten, sodass sie die Marktanforderungen nicht mehr erfüllte.

DIE LÖSUNG

Da keine geeigneten Standardlösungen verfügbar waren, entwarf und erstellte Valiantys eine maßgeschneiderte Flottenmanagement-Lösung, die auf Jira aufbaut. Die Lösung beinhaltete ein umfassendes Lebenszyklusmanagement von der Fahrzeugproduktion bis zur -entsorgung, moderne Reservierungsfunktionen für Fahrzeuge und Servicestellen, integrierte Wartungsverfolgung und Nummernschildverwaltung sowie ein sicheres Schlüsselverwaltungssystem. Die maßgeschneiderte, benutzerfreundliche Jira-basierte Oberfläche nutzt API und Code Injection und lässt sich nahtlos in zahlreiche interne Systeme integrieren.

Maßgeschneiderte Flottenmanagement-Lösung

Valiantys erkannte die entscheidende Rolle von F&E-Fahrzeugen in der Innovationspipeline des Kunden und entwickelte eine maßgeschneiderte Flottenmanagement-Lösung zur Verbesserung von Effizienz und Auslastung. Wichtigste Merkmale:



Zentralisiertes Fahrzeugmanagement: Mithilfe der Assets-Datenbank von Atlassian erstellte Valiantys ein System, in dem F&E-Fahrzeuge als reservierbare Objekte mit anpassbaren Attributen wie Standort, Verfügbarkeit und Nummernschildern katalogisiert wurden.



Dynamische Planungstools: Reservierungsfunktionen auf Stundenbasis ermöglichten es den Testern, die Fahrzeugnutzung zu optimieren und enge Entwicklungszeitvorgaben einzuhalten.



Dashboards zur Konfliktlösung: Echtzeit-Dashboards verschafften Flottenmanagern einen Überblick über Planungskonflikte, ermöglichten schnelle Genehmigungen und die Vermeidung von Verzögerungen.



Datenautomatisierung: Fahrzeugdetails wurden automatisch über Jira Service Management aktualisiert, was die manuelle Dateneingabe reduzierte und die Genauigkeit erhöhte.

Die Flottenmanagement-Lösung war vollständig in die Atlassian-Tools integriert, sodass die Teams des Kunden über umsetzbare Erkenntnisse und Echtzeitdaten verfügten, um bessere Entscheidungen treffen zu können.

IMPLEMENTIERUNGSPROZESS

Die Implementierung begann mit einer eingehenden Bewertung der operativen Anforderungen und Problembereiche des Kunden. Valiantys führte ausführliche Workshops mit den Teams des Kunden durch, um deren Anforderungen und Workflows zu verstehen. Dann arbeitet Valiantys mit dem Kunden zusammen, um die Flottenmanagement-Lösung iterativ zu entwickeln und sicherzustellen, dass sie bei der Implementierung der Funktionen weiterhin den realen Anforderungen entspricht.

ERGEBNISSE

Die Lösung sorgte für eine sofortige und erhebliche Reduzierung der Verzögerungen bei der Fahrzeugplanung sowie für eine höhere Produktivität der F&E-Teams. Das hat die Zufriedenheit der Stakeholder erheblich gesteigert.

Zu den weiteren wichtigen Vorteilen des Projekts gehörten:



Verbesserte F&E-Effizienz: Die Flottenmanagement-Lösung reduzierte Planungskonflikte, verbesserte die Ressourcenauslastung und optimierte Workflows, was eine schnellere Umsetzung von Innovationsprojekten ermöglichte.



Einheitliche Zusammenarbeit: Atlassian Cloud wurde zum Rückgrat für globale Teamarbeit und ermöglichte eine nahtlose Kommunikation und Zusammenarbeit zwischen Teams in verschiedenen Regionen.



Skalierbare Infrastruktur: Das neue System unterstützt langfristiges Wachstum und bietet eine Grundlage für zukünftige Verbesserungen und Innovationen.



Kosteneinsparungen: Durch die Optimierung der Ressourcenauslastung und die Reduzierung des manuellen Aufwands konnte der Kunde erhebliche betriebliche Einsparungen erzielen.

BLICK IN DIE ZUKUNFT

Der Kunde und Valiantys setzen ihre Partnerschaft fort, um weitere Optimierungs- und Innovationsmöglichkeiten zu erkunden. Mit einem umfassenden digitalen System ist der Hersteller gut aufgestellt, um zukünftigen Herausforderungen zu begegnen und seine Führungsposition in der Automobilindustrie zu festigen.

ÜBER VALIANTYS

Valiantys ist ein weltweit führender Anbieter von IT-Beratung und ein Atlassian Platinum Enterprise Solution Partner. Mit über 15 Jahren Erfahrung und einem Portfolio von über 5.000 erfolgreichen Kundenkontakten beschleunigt Valiantys Unternehmensambitionen, indem es Teams mit innovativen Atlassian-Lösungen vereint. Dieses Engagement für den Kundenerfolg sorgt für greifbare Ergebnisse und eine dauerhafte Transformation.