

CASE STUDY

Automatisierung des Fuhrparkmanagements

MIT DER MICROSOFT POWER PLATFORM



AUSANGSSITUATION

Unser Kunde ist ein mittelständisches Unternehmen mit einem Fuhrpark von über 100 Fahrzeugen. Die Verwaltung des Fuhrparks erfolgte bislang überwiegend manuell: Wartungstermine mussten einzeln koordiniert, regulatorische Anforderungen wie Versicherungen, Führerscheinkontrollen und TÜV-Prüfungen beachtet und entsprechende Unterlagen dezentral gepflegt werden. Dieser hohe administrative Aufwand band erhebliche personelle Ressourcen und erhöhte das Risiko von Fehlern und Versäumnissen.

ZIELSETZUNG DES PROJEKTES

Das Ziel war es, eine zentrale und einheitliche Plattform zu schaffen, die den gesamten Verwaltungsaufwand für den Firmenfuhrpark deutlich reduziert. Die Lösung sollte sämtliche rechtlichen Anforderungen zuverlässig erfüllen, flexibel sowie zukunftsicher skalierbar sein und dabei ohne hohe Lizenz- oder Wartungskosten auskommen.

UMSETZUNG

Um die gesteckten Ziele effizient zu erreichen, entschied sich das Unternehmen für den Einsatz der Microsoft Power Platform. Im Einzelnen kamen folgende Komponenten zum Einsatz:

- Microsoft SharePoint als zentrale Datenbasis und Ablage für Fahrzeugdokumente und Historien sowie als Zugriffspunkt für Power Apps und Power Automate.
- Microsoft Power Apps zur Visualisierung der Fuhrparkdaten und Verwaltung der Assets direkt in Microsoft Teams.
- Microsoft Power Automate für automatisierte Reminderfunktionen, lückenlose Nachverfolgbarkeit und Reduktion von Fehlerquellen.

Die Projektvorbereitung umfasste eine Analyse aller bestehenden Prozesse und Datenbestände – vom Asset- und Dokumentenmanagement über Fahrzeughistorien und Werkstattkoordination bis zur regelmäßigen Führerscheinkontrolle. Basierend auf diesen Erkenntnissen wurden Workflows modelliert und schrittweise automatisiert.

ERGEBNISSE & MEHRWERT

Durch den Einsatz der Microsoft Power Platform konnten mehrere zuvor manuelle Prozesse erfolgreich automatisiert werden. Das Unternehmen profitiert nun von einem deutlich geringeren Verwaltungsaufwand und schnelleren Prozessdurchläufen.

Die Lösung ist hoch skalierbar, verursacht keine zusätzlichen Lizenzkosten und bildet eine solide Basis für weitere Automatisierungsschritte. Darüber hinaus dient das Projekt als Blaupause für die Optimierung weiterer administrativer Prozesse im Unternehmen.

FAZIT

Mit der Microsoft Power Platform wurde nicht nur eine effiziente Lösung für das Fuhrparkmanagement geschaffen, sondern auch eine Grundlage für die fortlaufende Digitalisierung administrativer Abläufe gelegt.

Die gewählte Architektur ermöglicht es dem Unternehmen, künftige Anforderungen flexibel zu adressieren und weitere Prozesse schnell zu automatisieren.

IT - SYSTEMHAUS
TRADING



POINT

KONTAKT

TRADING.POINT GmbH

Herforder Straße 163 a
33609 Bielefeld

E-Mail: info@trading-point.net

Telefon: +49 (0)521-93 84 89-0

Web: www.trading-point.net