



Durchgängiges Asset Management für Schienenfahrzeugflotten

Herausforderungen im Anlagenmanagement von Fahrzeugflotten – spezialisierte Lösung von ZEDAS

Marktsituation im Flottenmanagement

Für das Management von Fahrzeugflotten haben Kosteneinsparung und Effizienzsteigerung heute einen Stellenwert wie nie zuvor. Es gilt, die Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit der Fahrzeuge jederzeit zu gewährleisten.

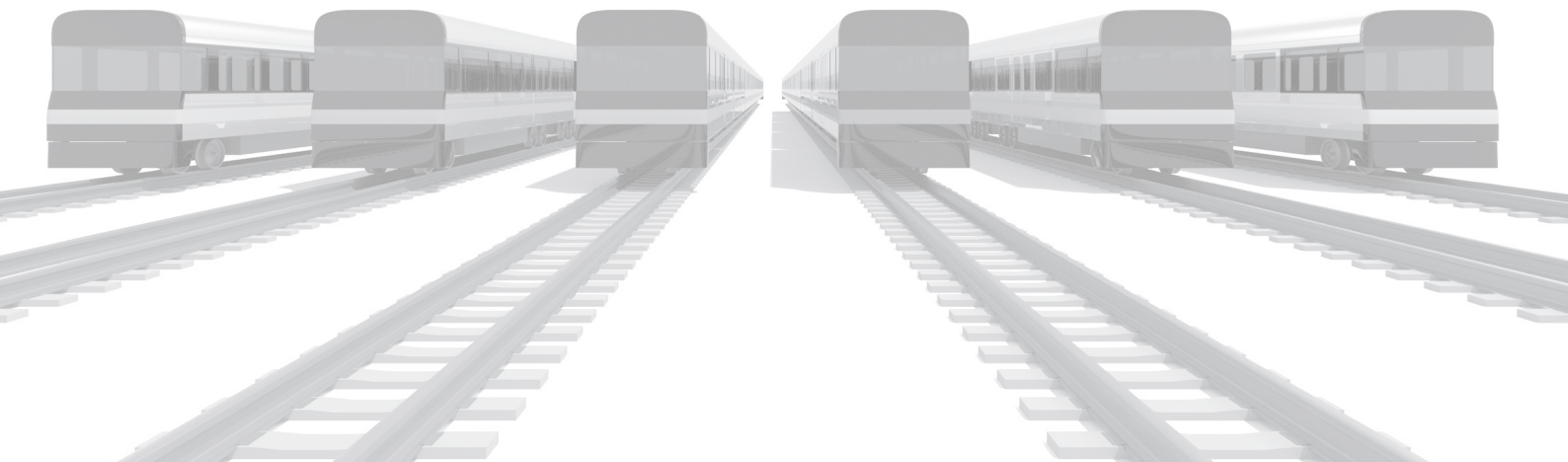
Herausforderungen im betrieblichen Alltag:

- » Wie erkenne ich Schwachstellen der Fahrzeuge frühzeitig?
- » Wie kann ich Ausfallzeiten und technisch bedingte Stillstände minimieren?
- » Wie stelle ich Betriebsdaten oder mobil erfasste Diagnosedaten der Instandhaltungsplanung zur Verfügung?
- » Wie lege ich die richtigen Instandhaltungsstrategien fest?
- » Wie plane und optimiere ich meine Werkstattabläufe?

- » Wie entwickle ich eine langfristige Investitionsplanung?
- » Wie ermittle ich LCC- und RAMS-Kennzahlen?
- » Wie dokumentiere ich die Einhaltung von Sicherheitsvorschriften (ECM, BOStrab)?
- » Wie stelle ich einen durchgehenden Informationsfluss vom Hersteller bis zum Instandhalter sicher?

zedas[®]asset: Die Lösung für das Anlagenmanagement

Überwachen Sie den Zustand Ihrer Flotte und steuern Sie den effizienten Einsatz von Instandhaltungsressourcen. zedas[®]asset erfasst Zustandsdaten im Fahrzeugbetrieb, wertet diese aus und ermöglicht Ihnen Prognosen zum Fahrzeugverhalten. Die Ergebnisse fließen direkt in die Instandhaltungsplanung ein. Die Lösung unterstützt Ihren kontinuierlichen Verbesserungsprozess und Ihre Investitionsentscheidungen.



1 Datenerfassung

Rufen Sie die Zustandsdaten direkt von der Fahrzeug OBU ab. Erheben Sie ihre Messdaten (Radsatzdaten) während der Instandhaltung und ihre Belastungsdaten (Öldruck, Laufleistung, Temperaturen) direkt im Betrieb.

Behalten Sie die Übersicht über die verschiedenen Fahrzeugzustände während des Betriebs.

2 Analyse

Analysieren Sie Zustandsinformationen und leiten Sie kritische Zustände ab.

Erzeugen Sie automatisiert qualifizierte Störmeldungen mittels standardisiertem Fehlerkatalog. Leiten Sie daraus Serienfehler oder Schwachstellen ab.

3 Planung

Planen Sie ihre korrektiven und präventiven Instandhaltungstätigkeiten.

Erhöhen Sie die Effizienz ihrer Werkstatt durch Vorkenntnis der anstehenden Aufgaben, vorausschauende Planung und Schaffung einer optimalen Ressourcenverfügbarkeit.

6 Prognose

Prognostizieren Sie den zukünftigen Fahrzeugzustand aus aktuellen und historischen Daten und planen Sie so ihre zustandsorientierte Instandhaltung.

Erhöhen Sie die Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit der Fahrzeugflotte.

5 Dokumentation

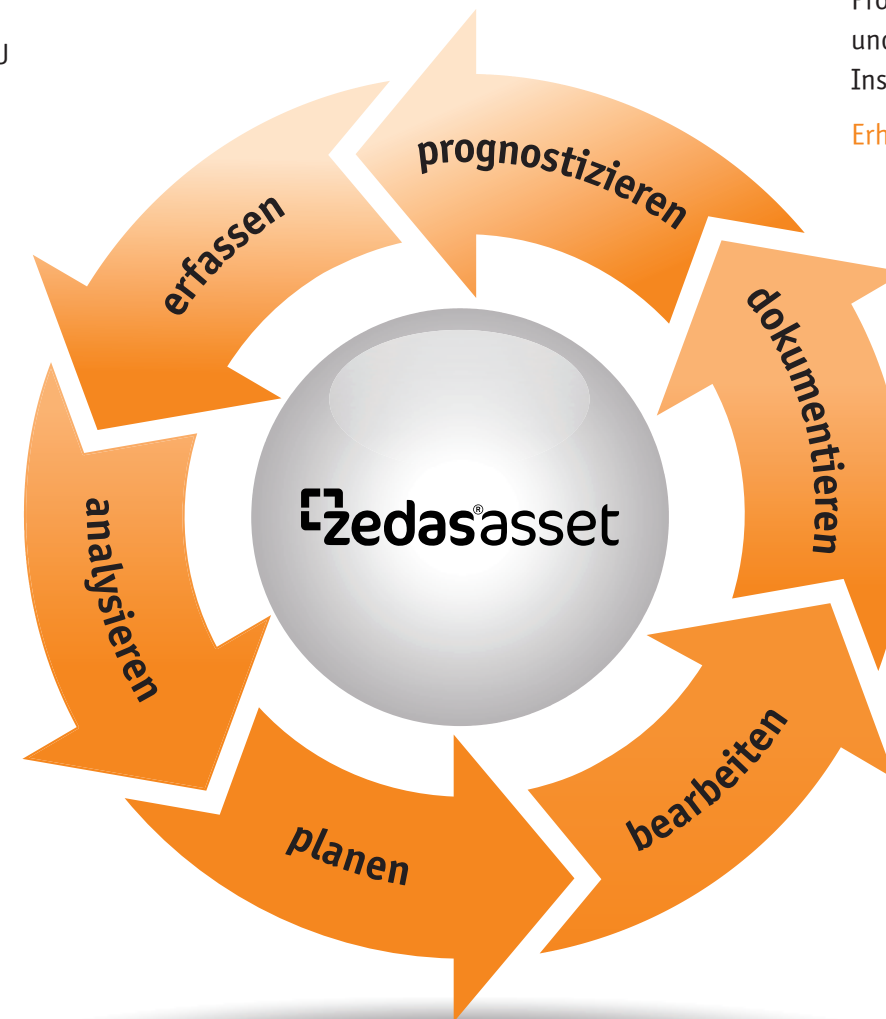
Dokumentieren Sie Zustandsinformationen zum Fahrzeug, Komponentenwechsel und den Verbrauch von Ressourcen.

Stellen Sie eine ECM-konforme Werkstattdokumentation sicher. Überprüfen Sie ihre Planung und Effizienz durch Soll-Ist-Vergleiche. Überwachen Sie die Gewährleistung für Fahrzeuge und Komponenten.

4 Bearbeitung

Erledigen Sie mit Hilfe von Checklisten und Arbeitspaketen Ihre Instandhaltungsaufträge.

Vermeiden Sie Leerlauf ihrer Werkstatt und Stillstandszeiten ihrer Fahrzeuge. Eine optimale Auslastung der Ressourcen wird unter Berücksichtigung von Qualifikation, Fähigkeit und Verfügbarkeit gewährleistet.



zedas[®]asset – Lösungen für die individuellen Anforderungen jeder Interessengruppe über den Standard hinaus

Hersteller

Dokumentation der Inbetriebnahme und LCC / RAMS – Auswertungen

Betreiber

Überwachung von Fahrzeugzuständen und Kosten

Instandhalter

Planung und Dokumentation von Instandhaltungsaktionen

Vermieter

Abbildung von Mietverträgen und Rechnungsstellung

Abbildung aller Prozesse: einfach – konsistent – aktuell



zedas®asset bietet Ihnen folgende **Vorteile:**

- »» Übersicht über den aktuellen Zustand der Fahrzeugflotte
- »» Automatisierung von Werkstattabläufen
- »» lückenlose Dokumentation der Instandhaltungshistorie
- »» komponentengenaue Verfolgung von Garantiefristen und Gewährleistungsansprüchen
- »» einbauplatzbezogene Analyse von Schwachstellen und Serienfehlern
- »» ECM-konforme Werkstattdokumentation
- »» Hohe Integration in bestehende Systemlandschaften durch standardisierte Schnittstellen (ERP, Radsatzmessgeräte, Unterflurdrehmaschine, RSRD²)

Über ZEDAS GmbH

Die ZEDAS GmbH entwickelt Softwareprodukte für das Instandhaltungsmanagement von Fahrzeugflotten, technischen Anlagen und für das Logistikmanagement von Schienenverkehren. Mit mehr als 25 Jahren Erfahrung und einem spezialisierten, leistungsfähigen Netzwerk betreuen wir Firmenkunden weltweit.

Unsere Standardlösungen bieten in spezifischen Branchen administrative und operative Unterstützung des Prozessmanagements. Unseren Kunden stehen erfahrene Berater zur Verfügung, die ein exzellentes Know-how bei der kompletten Umsetzung Ihrer Projekte einbringen.

Rund-um-die-Uhr-Support und Update-Service gewährleisten einen zuverlässigen Betrieb und sichern Ihnen langfristig ein State-of-the-Art-Produkt mit hoher Investitionssicherheit.

Unsere Fachkompetenz und langjährige Erfahrung im Bahnmarkt garantiert Ihnen die Realisierung eines erfolgreichen Projektes.

Aktuelle Informationen finden Sie unter www.zedas.com



ZEDAS GmbH

A.-Hennecke-Str. 37
01968 Senftenberg

Tel.: +49 (35 73) 70 75-0
Fax: +49 (35 73) 70 75-19
sales@zedas.com
www.zedas.com



Produktvideo