

zedasasset



ZEDAS GmbH

Mit durchgängiger Softwarelösung zur optimalen Instandhaltung

Mit zedas®asset werden alle Abläufe des technischen Asset-Management-Prozesses für Schienenfahrzeuge und Bahninfrastrukturanlagen durchgängig EDV-technisch unterstützt. Die bahnspezifische Standardsoftware ermöglicht das Erkennen von Zustandsveränderungen und Schwachstellen. Erreicht wird dies durch die direkte Integration und Analyse von Gleismess-/Fahrzeugdaten, die Mängel-/Störungsbewertung, die Maßnahmenplanung/-durchführung, bis hin zur Rückmeldung (einschließlich Checklisten) und Dokumentation über mobile Endgeräte. Ausgewertete Daten stehen sofort für Prognosen zur Verfügung oder lösen über definierbare Regeln automatisch Instandhaltungsaktionen aus.

Alle Instandhaltungsmaßnahmen werden lückenlos in der Historie gespeichert und stehen jederzeit zur Verfügung. Die Kombination aus Historie und aktuellen Daten ermöglicht die Ableitung des zukünftigen Fahrzeugbeziehungswise Anlagenzustandes. Als Dokumentationssystem unterstützt zedas®asset bei der geforderten Nachweisführung gegenüber Aufsichtsbehörden und stellt speziell im Schienenfahrzeugbereich die ECM-konforme Werkstattokumentation sicher.

Die ZEDAS GmbH, seit 28 Jahren inhabergeführt, entwickelt mit 75 Mitarbeitern im süd-brandenburgischen Senftenberg Softwareprodukte mit dem Fokus Schienenverkehr.

Im nachfolgenden Interview wird Thomas Landskron, Leiter Vertrieb zedas®asset und seit über zehn Jahren für den Softwarespezialisten tätig, einen Einblick in aktuelle Entwicklungen geben.

Herr Landskron, welche Themen bewegen zurzeit die Schienenverkehrsbranche?

Ganz klar sind die Themen schlechthin IoT und Industrie 4.0. In der Schienenverkehrsbranche im Speziellen: Schiene 4.0, Zug 4.0 oder Instandhaltung 4.0. Es ist wichtig, die Ebene darunter zu betrachten und diese „Schlagworte“ mit Leben zu füllen. Neue Arbeitsmethoden auf Basis durchgehender Kommunikation, von der Sensorik bis zum mobilen Endgerät einschließlich automatisierter Datenverarbeitung durch intelligente Algorithmen, erfüllen die Schwerpunkte von Instandhaltung 4.0. Hier insbesondere das Thema prädiktive Instandhaltung, die am Ende dazu führen muss, Verfügbarkeit und Kosten positiv zu beeinflussen.

Wie reagieren Sie als spezialisierter Lösungsanbieter darauf?

Wenn wir über prädiktive Instandhaltung sprechen, müssen nach meiner Überzeugung zwei Aspekte berücksichtigt werden. Zum einen werden die historischen Daten der Anlage oder des Fahrzeugs benötigt. Das schließt nicht nur die Messdaten, sondern auch die komplette Instandhaltungshistorie mit ein. Je länger diese zurückreicht und je umfangreicher diese ist, umso besser – hier sprechen wir klassisch von BigData. Zum anderen werden möglichst aktuelle Mess- und Fahrzeugdaten benötigt, die den derzeitigen Anlagenzustand widerspiegeln. Nur wenn diese beiden wichtigen Aspekte in einer Lösung wie zedas®asset kombiniert werden, entsteht der häufig ersehnte Mehrwert. Dann sind fundierte Prognosen zur zukünftigen Entwicklung möglich und verlässlich.

Diesen Ansatz verfolgt die ZEDAS GmbH daher seit Jahren als Produktphilosophie von zedas®asset.

Auch in diesem Jahr wird die ZEDAS GmbH mit einem Stand auf der InnoTrans vertreten sein. Können Sie schon einen Ausblick geben, was die Besucher erwartet?



zedas®asset im Einsatz.

Wir werden natürlich unser komplettes Lösungsportfolio für die Bereiche technisches Asset Management von Fahrzeugflotten und Bahninfrastruktur sowie das Logistikmanagement von Schienengüterverkehren zeigen.

Da wir eine Out-of-the-box-Standardsoftware haben, zeigen wir die Softwarelösungen an Workstations auf der InnoTrans live und damit

für Interessierte direkt erlebbar. Als Highlight ist geplant, einen Prototyp des aktuell in der Konzeptphase befindlichen zedas®asset Invest Managers das erste Mal live zu zeigen. Mit dem neuen Modul wird die komplexe kurz-, mittel- und langfristige Planung von anstehenden Investitionsentscheidungen erheblich vereinfacht und optimiert. Mehr dazu dann auf unserem Stand.

Kontakt

ZEDAS GmbH
Thomas Landskron,
Leiter Vertrieb zedas®asset

A.-Hennecke-Str. 37
01968 Senftenberg

03573/7075-0
sales@zedas.com
www.zedas.com

