



Drehgestellmessung sicher und einfach

Geben Sie die Messungen an den Einzelteilen des Drehgestells vollelektronisch weiter und verarbeiten diese revisionssicher.

Schlagzeilenträchtige Bahnunfälle in Deutschland und Europa sowie die Probleme rund um die S-Bahn Berlin haben vor allem eines gezeigt: Radreifen und Achsen von Zügen sind hoch beanspruchte Teile – bei Sicherheitsdefiziten oder einer unzureichenden Transparenz des Verschleißes kann es daher leicht zu operativen Problemen, Unfällen oder gar Katastrophen kommen. Steria Mummert Consulting unterstützt Verkehrsunternehmen dabei, derartige Szenarien zu verhindern.

Die Herausforderung

Ziel muss sein, die Drehgestelle von Zügen und Straßenbahnen über ihre gesamte Lebensdauer hinweg lückenlos und manipulationssicher zu verfolgen und zu überwachen. Dazu ist eine Aufnahme und Dokumentation sowie Bewertung der regelmäßigen Messungen und Instandhaltungsarbeiten notwendig.

Die oben beschriebenen Ereignisse im Verbund mit neuen gesetzgeberischen Anforderungen (zum Beispiel Entity in Charge of Maintenance – ECM) illustrieren deutlich die gestiegenen Herausforderungen für die Betreiber von Schienenfahrzeugen:

- Die Anforderungen an die Genauigkeit der Aufnahme und Dokumentation des Verschleißes von Radsätzen, Achsen und übrigen Teilen des Drehgestells steigen.
- Die Nachweispflichten gegenüber unterschiedlichsten Institutionen steigen kontinuierlich – insbesondere dann, wenn es zu Unfällen gekommen ist.
- Die sichere und vollelektronische Integration aller Anwendungen, insbesondere mit externen Systemen, ist in SAP häufig nur mit hohem Aufwand realisierbar.

Die daraus folgende Konsequenz:

Sicherheitskritische Messwerte sollten möglichst voll-automatisch im SAP-System verarbeitet und an die

nachgelagerten Prozesse beziehungsweise Module automatisiert oder kontextbezogen zur unmittelbaren Verarbeitung weitergegeben werden können.

Die Lösung

Steria Mummert Consulting hat eine in SAP voll integrierte technische Plattform geschaffen, mit deren Hilfe die Messdaten revisionssicher in SAP eingetragen werden können und so allen nachfolgenden Prozessen (Instandhaltung, Zeitabrechnung, Auswertungen) zur Verfügung gestellt werden können – und dies völlig modifikationsfrei im SAP-System.

Steria Mummert Consulting verfügt über umfassende Erfahrungen in der Optimierung von SAP-Systemen mit einer Vielzahl von vorgefertigten Lösungsbausteinen, die unter anderem auch das Management der Instandhaltung von Drehgestellen deutlich verbessern können. Dabei werden konsequent die folgenden Leitlinien verfolgt:

- Daten dort erfassen, wo sie entstehen.
- Vollständige, elektronische Integration aller Vorgesysteme in die (bestehenden) Module von SAP.
- Keine Modifikationen in SAP.
- Schnelle und nutzerabhängige Auswertungen müssen möglich sein.

- Firmenspezifische Abläufe und deren Änderungen müssen schnell realisierbar sein.
- Alle Daten müssen revisionssicher und lückenlos überall nachweisbar sein – bei voller Historienfähigkeit.

Das wichtigste Leistungsmerkmal der Lösung „Drehstellmessung sicher und einfach“

- Die Messdaten können über unterschiedlichste Kanäle in das System elektronisch eingetragen werden. In einem speziell von Steria Mummert Consulting entwickelten Modul werden die entsprechenden Daten für diverse Prozesse aufbereitet.

Ihr Nutzen

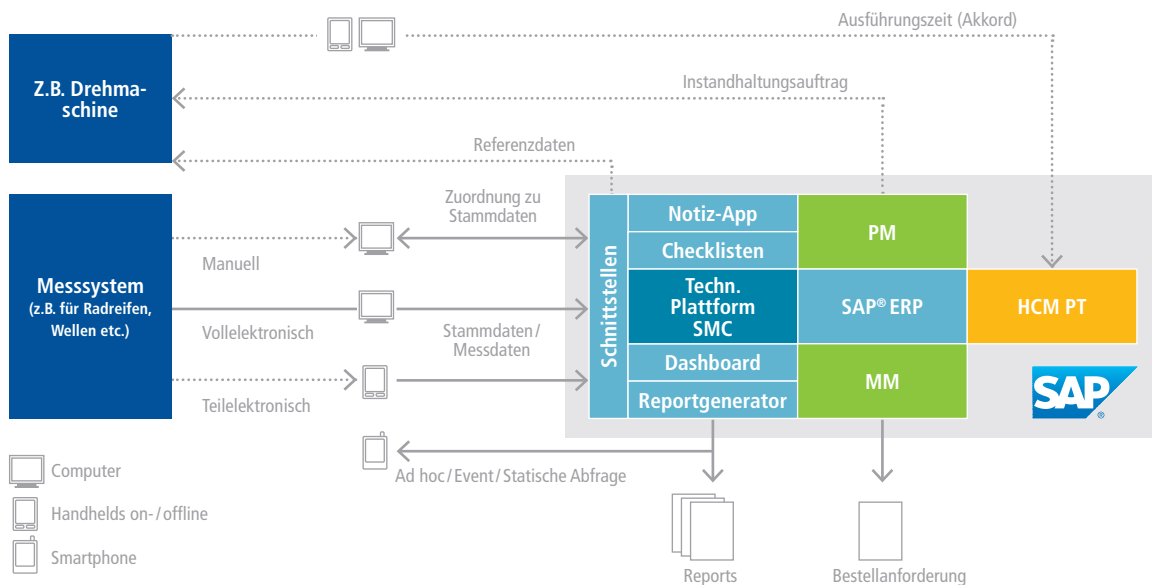
Deutliche Reduzierung des Erfassungsaufwandes und Vermeidung von fehlerhaften Eingaben (Null-Fehler-

Toleranz) durch die Möglichkeit der vollelektronischen Weitergabe der Messwerte. Jederzeit kann der Nachweis geführt werden, dass alle Maßnahmen rund um das Drehgestell durchgeführt wurden.

Warum Steria Mummert Consulting?

Die von Steria Mummert Consulting entwickelte und bei der Stuttgarter Straßenbahn als erstes eingesetzte Lösung ermöglicht eine deutlich komfortablere und der Sicherheitsrelevanz der Bauteile entsprechende Optimierung. Sie ermöglicht ein durchgängiges und auf die unternehmensspezifischen Besonderheiten des Verkehrsbetriebs zugeschnittenes SAP-Instandhaltungsmanagement.

Vertrauen Sie unserer Expertise.
Sprechen Sie uns gerne an!



Kontakt

Steria Mummert Consulting AG
Hans-Henny-Jahnn-Weg 29, 22085 Hamburg
Tel. +49 40 22703-0, Fax +49 40 22703-3579
E-Mail: transport@steria-mummert.de, www.steria-mummert.de

Ihre Ansprechpartner
Thomas Miebach – Key Account Manager, Öffentlicher Verkehr
Tim Heinemann – Key Account Manager, SAP Solutions