

Bitte einsteigen! Serialisierte Kennzeichnung im Bahnsektor

Die eindeutige Kennzeichnung von Bauteilen, Ersatzteilen oder Komponenten bietet viele Potenziale für den Bahnsektor. Sowohl Hersteller und Systemhäuser, als auch Bahnbetreiber und Servicepartner können mit einem serialisierten Code die internen Prozesse optimieren und übergreifende Prozesse besser steuern. Wir unterstützen Sie, als Zulieferer, gerne bei der Umsetzung in Ihrem Unternehmen. Machen Sie sich startklar.



Bahnbetreiber wie Deutsche Bahn, SBB oder SNCF nutzen bereits seit vielen Jahren eindeutige und automatisiert auslesbare Kennzeichnungen an ihren Lokomotiven und Waggons. Die guten Erfahrungen und vielfältigen Einsatzmöglichkeiten zur regelmäßigen Wartung, verbesserten Transparenz und schnelleren Beschaffung von Ersatzteilen sollen nun auch auf Komponenten und Bauteile übertragen werden. Bereits 2016 wurde ein international nutzbarer Standard definiert, der vermehrt bei Zulieferern eingesetzt und von Bahnbetreibern in Ausschreibungen zur Beschaffung gefordert wird (siehe untenstehende Dokumente im orangenen Kasten). Um diese neuen Anforderungen ressourcenschonend und vorteilhaft fürs eigene Unternehmen umsetzen zu können, unterstützen wir Sie mit unserer langjährigen Expertise von der umfassenden Analyse bis zur standardkonformen Umsetzung.

Links zu relevanten Dokumenten

- GS1 Application Standard - Identification of Components and Parts in Rail Industry Application Standard (2018)
- ALSTOM Deployment Specifications (April 2020)
- Deutsche Bahn - Technical terms and conditions of delivery - Identification and physical marking of parts and components (April 2018)

Nutzen Sie diesen Link, um Zugriff zu unterschiedlichen Dokumenten - u.a. von Deutsche Bahn, SBB, Alstom und GS1 - zu erhalten



Herausforderung

In vielen Industrien wird eine höhere Transparenz der Wertschöpfungsketten angestrebt. Sei es beispielsweise im Automobilsektor zur schnelleren Eindämmung von Rückrufen, bei Medikamenten zur Aufdeckung von Grauiporten und Fälschungen oder in der Lebensmittelindustrie zur Stärkung des Verbrauchervertrauens. Je mehr über die Produkte, Komponenten oder Bauteile bekannt ist, desto besser lassen sich unternehmensinterne wie -externe Prozesse steuern und unterstützen, korrekte Informationen bereitstellen oder weiter führende Services verknüpfen. Diese Vorteile gilt es auch im Bahnsektor für sich zu nutzen, um die eigene Wettbewerbsfähigkeit zu sichern und aktuelle Herausforderungen adäquat lösen zu können.

Der Anwendungsstandard „Identification of Components and Parts in Rail Industry“ (siehe nebenstehenden Link) bietet einen umfassenden Rahmen zur standardisierten Implementierung von eindeutigen Kennzeichnungen und fasst die zukünftigen Anforderungen der Bahnbetreiber an neue Komponenten und Bauteile komprimiert zusammen. Dies führt auch dazu, dass neben den Bahnbetreibern auch die großen Systemhäuser ihrerseits in den Ausschreibungen ihre Zulieferer anweisen, entsprechende Kennzeichnungen aufzubringen. Und dies auf Basis der globalen Anwendungsempfehlung. Dadurch entsteht auf Zuliefererseite natürlich ein Implementierungsdruck, den es zu meistern gilt.

Rückverfolgbarkeit

Bahnsektor

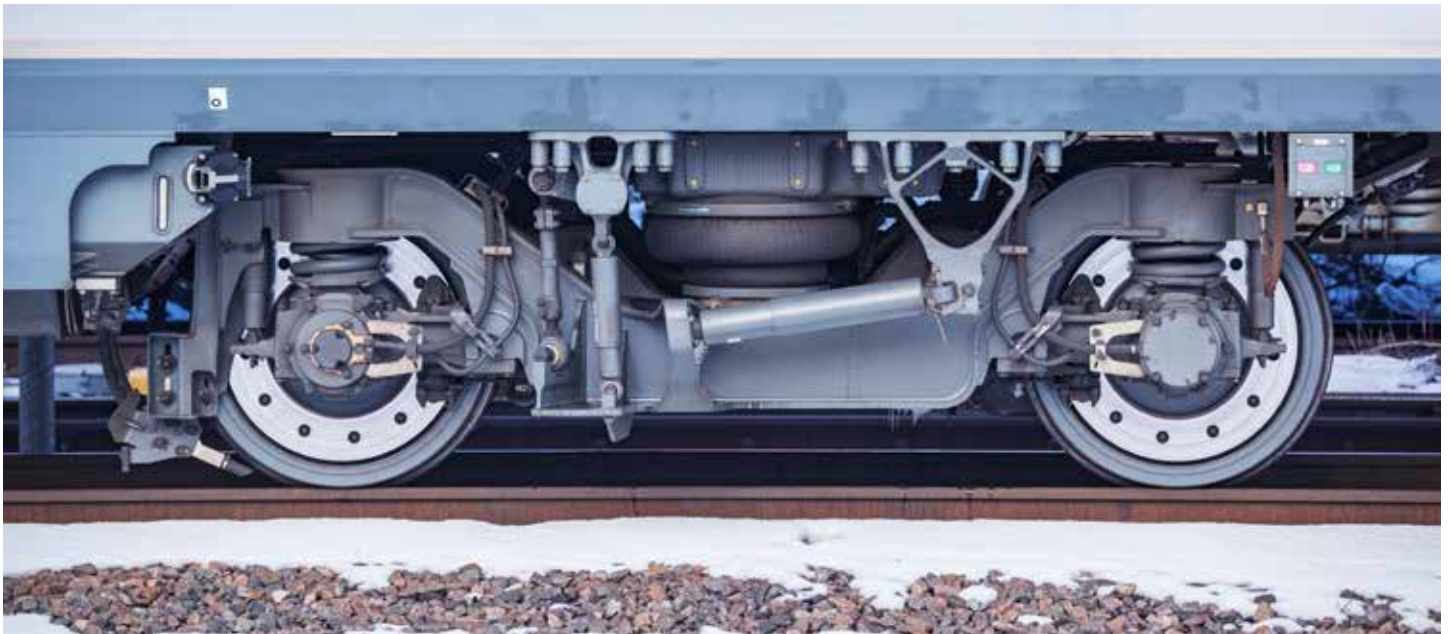
Zulieferer

Digitalisierung

Standards

Serialisierung

1D⁺
oneIDentity⁺



Angebot

Die Umsetzung des Anwendungsstandards wird für Zulieferer im Bahnsektor immer wichtiger. Zum einen um die Anforderungen der Kundenseite zu erfüllen und zum anderen die Vielzahl von Potenzialen für das eigene Unternehmen zu nutzen. Die zeitnahe Etablierung von adäquaten Prozessen und Technologien erhöht dabei Ihre Wettbewerbsfähigkeit im Rahmen von zukünftigen Ausschreibungen.

Auf den ersten Blick erscheint der Anwendungsstandard sehr komplex. Um eine technisch fundierte und ressourcenschonende Umsetzung des Standards zu gewährleisten, unterstützen unsere onelDentity+ Experten von der initialen Analyse über die ganzheitliche Planung bis zur finalen Umsetzung in Ihren Prozessen.

Konkret bedeutet dies, dass wir Ihnen zusammen mit unseren Umsetzungspartnern folgende Angebote unterbreiten, welche unabhängig voneinander durchgeführt werden können:

1. Analyse Ihrer Produkte, Kennzeichnungen und IT-Infrastruktur bzgl. der gegebenen Anforderungen

- Ergebnis: Umsetzungskonzept und grobe Kosten-/Zeitplanung
- Festpreis von 9.900 Euro

2. Umsetzungsbegleitung gemäß Umsetzungskonzept als Projektleiter in Zusammenarbeit mit Solution Partnern

- Ergebnis: Erfüllung der Kundenanforderungen (Kennzeichnung und Datenübertragung)
- Umfang: flexibel



Solution Partner
onelDentity+

USPs / Expertise

Bereits seit mehr als 8 Jahren sind onelDentity+ Experten in unterschiedlichen Gremien und Projekten sowohl mit Bahnbetreibern als auch Zulieferern aktiv. Gemeinsam wurden die Richtlinien erarbeitet und Projekte umgesetzt. In einer Vielzahl von Workshops mit Akteuren des Bahnsektors (u.a. Deutschen Bahn, SBB, Knorr-Bremse oder Siemens) konnten die spezifischen Anforderungen für die gesamte Branche diskutiert und detailliert werden.

Sowohl im Bereich der standardkonformen Markierung von Bauteilen und Komponenten als auch bzgl. der datentechnischen Aufbereitung von Scans/Events sowie deren elektronischen Verarbeitung bieten wir Ihnen unsere Unterstützung basierend auf umfassender Expertise sowie Praxiserfahrung an. Gerne überzeugen wir Sie in einem unverbindlichen Gespräch.

Für mehr Informationen rufen Sie uns an oder besuchen Sie www.one-identity-plus.de/im-bahnwesen

Was zeichnet die onelDentity+ GmbH aus?

Wir bieten flexible, auf Standards beruhende Lösungen sowie Beratung im Bereich Produktschutz, digitale Services und Track & Trace im Rahmen von Industrie 4.0 und IoT. Als Tochterunternehmen der TecAlliance GmbH und Solution Partner der GS1 Germany sowie GS1 Switzerland ist die onelDentity+ GmbH ein zuverlässiger, leistungsstarker und neutraler Partner für Ihr digitales Business.

Kontakt:

Dr.-Ing. Daniel Dünnebacke

Chief Operating Officer

+49 89 32 1216-8111

daniel.duennebacke@one-identity-plus.com

Mirja Bittrich

Senior Solution Manager

+49 89 32 1216-8153

mirja.bittrich@one-identity-plus.com

onelDentity+ GmbH

Steinheilstraße 10

85737 Ismaning

Deutschland

