



Rückverfolgbarkeit, Wartung und Verwaltung von Medizinprodukten

Medizinprodukte sind seit jeher wichtige Eckpfeiler zur Diagnose und Behandlung von Patienten. Umso mehr die moderne Medizin auf diese Geräte angewiesen ist, desto wichtiger ist die adäquate Verfügbarkeit und Wartung. Eine eindeutige Identifizierung der Medizingeräte und deren Nutzung zur Inventarisierung, Nachverfolgung und Wartung erscheint vor diesem Hintergrund unverzichtbar.



Sowohl Hersteller von Medizinprodukten als auch Krankenhäuser treibt häufig dieselbe Frage um: Welche Medizingeräte habe ich in welchem Zustand und mit welchen Spezifikationen an welchem Ort? Diese belastbar beantworten zu können, ist essentiell für die Patientensicherheit, ermöglicht Herstellern einen zielgerichteten Support und bietet Krankenhäusern ein enormes Optimierungspotenzial bezogen auf Kosten, Verfügbarkeit und Behandlungsqualität. Mit der eindeutigen Kennzeichnung der Medizingeräte auf Basis der GS1 Standards in Kombination mit der oneIDentity+ Serviceplattform kann hierfür eine umfassende Lösung zum Vorteil aller genutzt werden.



„Die Gesundheitsbranche im Ganzen sowie die Medizintechnikindustrie im Speziellen haben hohe Anforderungen an Transparenz, Qualität und Verfügbarkeit. Hier kann die eindeutige Kennzeichnung von Medizintechnikprodukten enorme Potenziale offenbaren. Individuelle Produkte zu identifizieren, rückzuverfolgen und mobil mit digitalen Services zu verknüpfen, bietet sowohl für die Hersteller, als auch für Spitäler, weitreichende Möglichkeiten der Optimierung. Und das herstellerübergreifend und somit skalierbar sowie zukunftssicher. Eine Win-Win-Win-Situation für die gesamte Gesundheitsbranche.“

Dr.-Ing. Daniel Dünnebacke
COO oneIDentity+ GmbH

Herausforderung

Bereits in den vergangenen Jahren zielten Initiativen von FDA und Europäischer Kommission auf eine Steigerung der Transparenz in der Medizingeräteindustrie mittels der Verpflichtung zur eindeutigen Kennzeichnung der Produkte ab. Hauptziel war und ist die Steigerung der Patientensicherheit. Darüber hinaus sollten Produktrückrufe vereinfacht und die Marktüberwachung seitens der Behörden erleichtert werden.

Seither stellt sich für Hersteller die Frage, welche Vorteile für das eigene Unternehmen aus dieser nun notwendigen Kennzeichnung generiert werden können. Anstatt nur die Kosten für die Kennzeichnung mit einem zweidimensionalen Code zu tragen, müssen doch auch Optimierungspotenziale für die eigenen Prozesse realisiert werden können. Die oneIDentity+ Serviceplattform bietet nunmehr die Möglichkeit regulatorische Notwendigkeit mit unternehmerischem Handeln zu verbinden.



Solution Partner
oneIDentity+



Solution Partner

Rückverfolgbarkeit

Digitalisierung

Medizinprodukte

Verwaltung

Wartung

Optimierungspotenzial



Die Anzeige von Medizingeräte-Daten in oneIDentity+



Die Lösung

Die eindeutige Kennzeichnung von Medizingeräten auf Basis der GS1 Standards erfüllt alle gängigen behördlichen Anforderungen. Durch die Nutzung des GS1 DataMatrix Codes kann eine robuste und international erprobte Kennzeichnung zur weltweiten Identifizierung und Rückverfolgbarkeit genutzt werden.

Ergänzend dazu wird mit der oneIDentity+ Serviceplattform eine umfassende, leicht in Drittsysteme zu integrierende Infrastruktur ermöglicht, die durch Hersteller, Krankenhäuser und Service Providern gleichzeitig genutzt werden kann. Neben der reinen Identifikation der Geräte und der Validierung der Codes gegenüber der Plattform, sind weitere Services, wie Bereitstellung von Begleitdokumenten oder Wartungs- und Bedienungsanweisungen sowie die direkte Zustellung von ad-hoc-Informationen bspw. im Bezug auf Rückrufe (FSA = Field Safety Action (FDA und EU)) möglich.

Gerade die Verknüpfung digitaler und mobiler Services bietet einen enormen Vorteil für die effiziente Gestaltung von Erfassungs-, Wartungs- sowie Dokumentationsprozessen.

Vorteile

Für unterschiedliche Nutzergruppen bietet eine standardisierte und umfassende Nutzung der Codes sowie der Plattform ein hohes Maß an Flexibilität und Planungssicherheit. Die auf den GS1 Standards aufbauenden, serialisierten DataMatrix Codes erlauben eine ausbaufähige Nutzung die über bereits beschriebene Anwendungsfälle deutlich hinausgehen kann. Krankenhäusern, Dienstleistern und Herstellern sind dabei so gut wie keine Grenzen gesetzt.

Prozesse können somit optimiert, Mitarbeiter entlastet und Fehlerquellen behoben werden. Die einfache Digitalisierung auf Basis der skizzierten Lösung bietet enorme Potenziale und Zukunftschancen ohne dabei den Einzelnen zu überfordern. Standardisiert - Effizient - Zukunftssicher!

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



Was zeichnet die oneIDentity+ GmbH aus?

Wir bieten flexible, auf Standards beruhende Lösungen für die Herausforderungen im Bereich Produktschutz und Track & Trace im Rahmen von Industrie 4.0 und IoT. Als Tochterunternehmen der TecAlliance GmbH und Solution Partner der GS1 Germany und GS1 Switzerland ist die oneIDentity+ GmbH ein zuverlässiger, leistungsstarker sowie 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

oneIDentity+ GmbH

Steinheilstraße 10

85737 Ismaning

Deutschland

