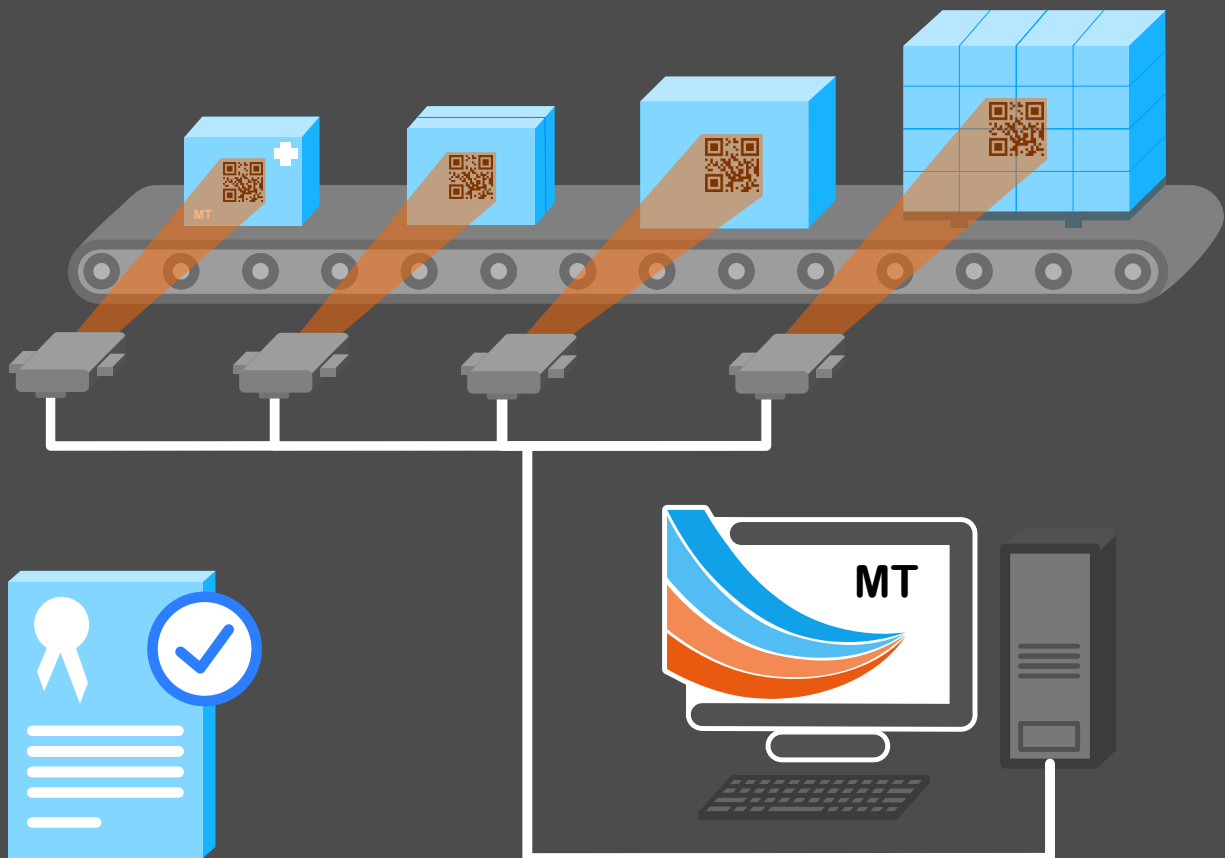


Seri101Soft

MedTracker

Arzneimittelauthentifizierung für
Rechtskonformität und Patientensicherheit



Das Problem - Arzneimittelfälschung

Die Fälschung von Arzneimitteln hat sich in den letzten Jahrzehnten zu einem äußerst lukrativen Geschäft entwickelt und nimmt weltweit rasant zu. Gefälschte Medikamente stellen eine erhebliche Bedrohung für die öffentliche Gesundheit und Sicherheit dar – eine umfassende Abwehrstrategie ist daher unerlässlich.

Um diesem Problem zu begegnen, haben staatliche Stellen gesetzliche Rahmenbedingungen geschaffen, die Fälschungen regulieren und eindämmen sollen – mit dem Ziel, den Verbraucherschutz zu gewährleisten. Verschiedene Länder und Regionen verfolgen dabei individuelle Strategien. Gemeinsam ist ihnen jedoch ein zentrales Element: der Einsatz eindeutiger Produktkennzeichnungen bzw. Serialisierungs-codes auf jeder einzelnen Verpackungseinheit. Diese ermöglichen die zuverlässige Authentifizierung von Arzneimitteln und gewährleisten Produktintegrität sowie Patientensicherheit.

Die Lösung - **MedTracker**

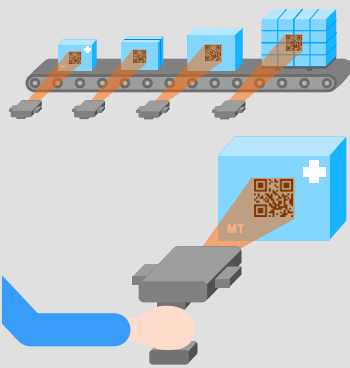
Obwohl diese Initiativen sowohl willkommen als auch notwendig sind, stellen sie für Pharmahersteller eine besondere Herausforderung dar. Unternehmen müssen die Einhaltung vielfältiger regulatorischer Anforderungen in allen Exportmärkten sicherstellen und gleichzeitig die enormen Datenmengen bewältigen, die durch individuelle Produktcodes entstehen.

MedTracker bietet eine flexible und leistungsstarke Lösung zur Arzneimittel-Authentifizierung, die darauf ausgelegt ist, alle aktuellen und zukünftigen globalen Vorschriften zu erfüllen. Zudem lässt sich **MedTracker** nahtlos in bestehende Produktionsprozesse und Softwaresysteme integrieren, gewährleistet Compliance und optimiert zugleich die operative Effizienz.

Ihre Vorteile mit **MedTracker**

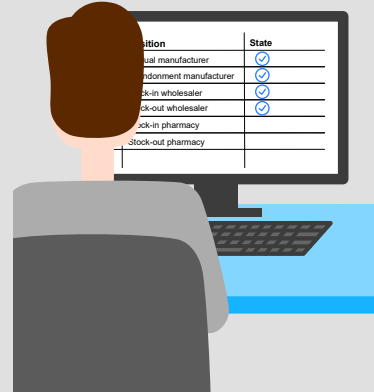
- Echtheits- & Fälschungsschutz
- Rückverfolgbarkeit & Transparenz
- Hochsichere Systemarchitektur
- Steigerung der Produktsicherheit & Qualitätssicherung
- Stärkung des Kundenvertrauens
- Effizienz in Logistik & Bestandsmanagement
- Unterstützung bei Compliance & regulatorischen Anforderungen
- Hohe Flexibilität & offene Schnittstellen
- Erleichterung von Rückgaben, Re-Exporten & Garantieleistungen
- Integration digitaler Technologien
- Wettbewerbsvorteile

MedTracker - Kernfunktionen



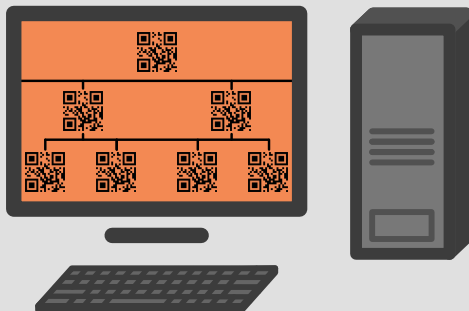
Individuell anpassbare Workflows

Das Drucken und Verifizieren von Codes wird nahtlos in bestehende automatisierte Verpackungslinien integriert und kann bei Bedarf erweitert werden, um manuelle Prozesse wie individuelle Aggregation und Neuverpackung (Re-Palettierung) zu unterstützen.



Produkt-Historie

Alle Produkt- und Logistikdaten werden für jede einzelne Arzneimittelverpackung erfasst und sicher gespeichert. Zeitstempel gewährleisten die Datenintegrität und verhindern Manipulationen.



Aggregationsunterstützung

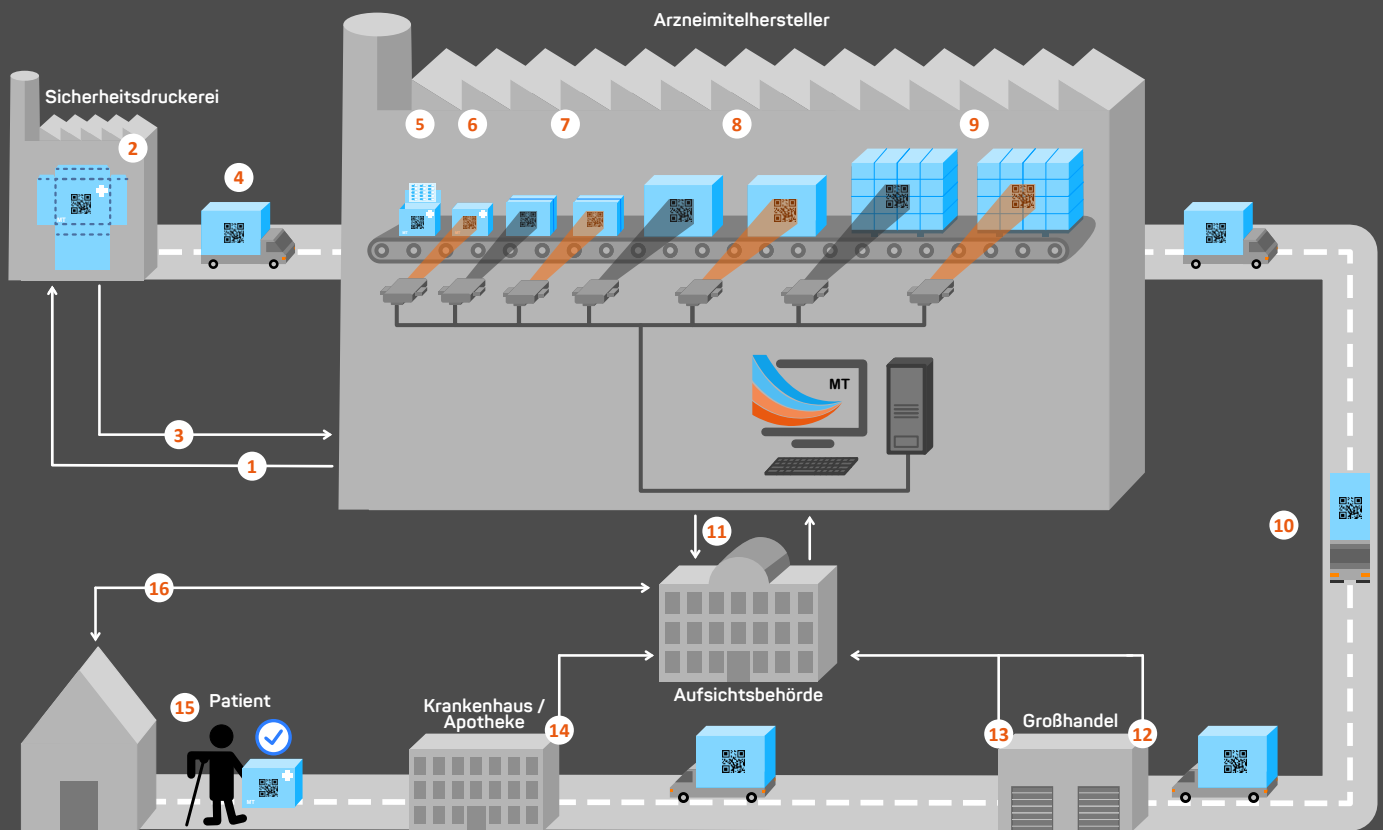
Die Verpackungshierarchie wird während des gesamten Produktions- und Vertriebsprozesses erfasst und gesichert. Änderungen durch Umverpackungen werden automatisch dokumentiert und aktualisiert.



Codes auf Abruf

MedTracker erzeugt auf Abruf Codes, die den internationalen Vorschriften der jeweiligen Exportregion für jede einzelne Produktionscharge entsprechen. Dies schließt die Erzeugung zufallszahl-basierter, eindeutiger Produktkennzahlen ein.

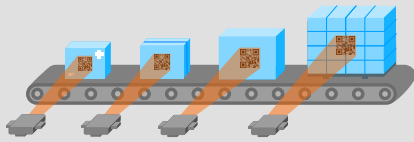
MedTracker in der Praxis



**Die einzelnen Schritte und Verfahren können je nach lokalen Rechtsvorschriften und individuellen Herstellungsanforderungen variieren.*

- 1** MedTracker generiert Codes für die jeweilige Exportregion und übermittelt diese an die Sicherheitsdruckerei für Faltschachteln.
- 2** Codes werden aufgedruckt und geprüft.
- 3** Eine Liste verwendeter und nicht verwendeter Codes wird an MedTracker zurückgesendet.
- 4** Die bedruckten Schachteln werden zum Hersteller transportiert.
- 5** Die bedruckten Schachteln werden mit Medikamenten befüllt und versiegelt.
- 6** Die Codes werden geprüft.
- 7** Verpackungsbündel werden mit codierten Etiketten bedruckt und geprüft.
- 8** Versandkartons werden mit einem übergeordneten Code etikettiert und verifiziert.
- 9** Paletten werden mit einem übergeordneten Code etikettiert und der Code geprüft.
- 10** Sendung wird zum Großhandel transportiert.
- 11** Die in der Sendung enthaltenen Codes werden an die staatliche Aufsichtsbehörde gesendet.
- 12** Codes werden bei Wareneingang beim Großhändler gescannt und MedTracker aktualisiert.
- 13** Codes werden bei Warenausgang beim Großhändler gescannt und MedTracker aktualisiert.
- 14** Codes werden bei Wareneingang beim POS gescannt und MedTracker aktualisiert.
- 15** Authentifizierte Medikamente werden an den Patienten ausgehändigt.
- 16** Patienten können Medikamente auch selbst online prüfen.

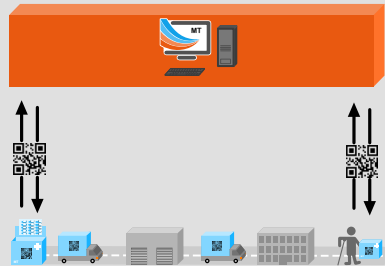
Totale Flexibilität mit MedTracker



Individuelle Liniensteuerung für die Codierung

MedTracker kann einzelne Produktionslinien für die Codierung ansteuern, aber auch mit bestehenden Systemen interagieren.

ODER



Produktauthentifizierung

MedTracker bietet eine effiziente Lösung zur Erfüllung sämtlicher staatlicher Authentifizierungsanforderungen.

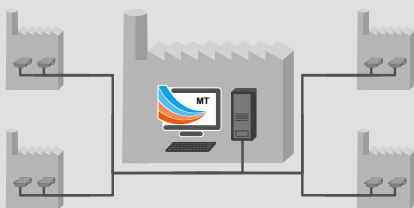
ODER



Integration in bestehende Systeme

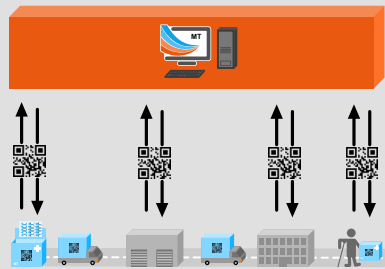
MedTracker lässt sich nahtlos in vorhandene Unternehmens- und Produktionsmanagementsysteme integrieren.

ODER



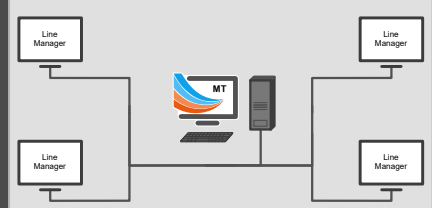
Zentrales Linienmanagement

Ein einzelner **MedTracker** kann mehrere Produktionslinien steuern und sorgt so für eine durchgängige und sichere Code-Kontrolle. Auch die zentrale Verwaltung über mehrere Standorte hinweg wird unterstützt.



Komplettlösung Track & Trace

Ob zur Einhaltung gesetzlicher Vorgaben oder zur Optimierung der Betriebsabläufe - **MedTracker** bietet umfassende Track-&-Trace-Funktionalitäten.



Komplette Produktions-Management-Plattform

Als ganzheitliche Lösung für das Produktionsmanagement vereinfacht und optimiert **MedTracker** Ihre gesamten Abläufe.

Einhaltung länderspezifischer Rechtsvorschriften

Unterstützt alle bereits geltenden sowie bevorstehenden gesetzlichen Vorschriften, z.B.:



China Code



GS1 - 128C



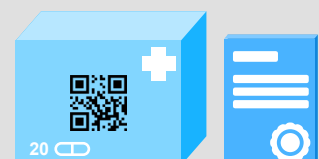
EU Code



IFA - Code
GS1 - Code



USA Code



E - Pedigree
California Code



INDIVIDUALISIERUNG AUS LEIDENSCHAFT



www.serisoft.de



+49 5251 54656-0



info@serisoft.de



Hohenloher Weg 37
33102 Paderborn
Deutschland