

Transformation des Life-Science-Produktlebenszyklus

EINE DIGITALE PLATTFORM FÜR DIE REVOLUTIONIERUNG DES GESAMTEN PRODUKTLEBENSZYKLUS

- Kürzere Markteinführungszeiten
- Fortlaufende Prozessoptimierung
- Risikominimierung im gesamten Lebenszyklus
- Differenzierung auf dem Markt

Die meisten Patienten kennen nur die fertige Dosierungsform, die sie erhalten. Für sie ist vor allem die Beseitigung ihrer Symptome und Beschwerden wichtig.

Um zu dieser fertigen Dosierungsform zu gelangen, bedarf es jedoch eines sehr komplexen Produktentwicklungs- und Vermarktungszyklus, der mit der Forschung und Entwicklung und der Entdeckung neuer Moleküle oder biologischer Wirkstoffe beginnt, die dann zu neuen Behandlungen führen. Dies führt schließlich zu klinischen Studien, mit denen ein besseres Verständnis der Wechsel- und Nebenwirkungen in einem praxisnahen Patientenmodell geschaffen wird. Auf dem Weg dorthin wird ein Gleichgewicht zwischen Risiko und Nutzen etabliert. Dieser Weg ist von vielen staatlichen Vorschriften geprägt, die sicherstellen sollen, dass die Patienten das bestmögliche und sicherste Produkt erhalten, sobald es auf den Markt kommt.

In den letzten Jahrzehnten haben die Vorschriften für die Entwicklung und Vermarktung von Arzneimitteln stark zugenommen, was die Markteinführung für Life-Science-Unternehmen zu einer noch größeren Herausforderung macht. Die durch diese Vorschriften geschaffenen Kontrollmechanismen sind notwendig, um der Branche einen geregelten Rahmen vorzugeben. Allerdings stellen derlei Vorschriften auch eine Belastung für die Branche dar. Sie können Innovation verlangsamen oder die Geschwindigkeit beeinflussen, mit der neue Behandlungen auf den Markt gelangen und Patienten in Not zur Verfügung gestellt werden. Um relevant und wettbewerbsfähig zu bleiben, müssen die Hersteller ihre Prozesse in jeder Phase des Lebenszyklus von Arzneimitteln kontinuierlich verbessern.

Es sind diese Herausforderungen und das ultimative Ziel, mit einem sicheren, wirksamen und qualitativ hochwertigen Produkt als Erster auf den Markt zu kommen, um die Patienten besser zu versorgen, die Life-Science-Unternehmen antreiben, die beste digitale Technologie für die Optimierung jeder Phase des Lebenszyklus zu finden.



Hier kommt die Plattform für digitale Transformation im Bereich Life Sciences von Appian ins Spiel.

Mit einer einzigen, einheitlichen digitalen Plattform und einem umfassenden Verständnis dafür, wie Menschen und Prozesse mit Daten interagieren, ermöglicht Appian Ihnen, den Lebenszyklus Ihres Produkts einfach zu verfolgen und innerhalb Ihrer gewünschten Zeitvorgaben umzusetzen. Appian bietet während des gesamten Lebenszyklus die folgenden Funktionen für Life-Science-Unternehmen:

- **Ansichten über mehrere Elemente hinweg:** Appian bietet eine unternehmensweite Ausrichtung von Prozessen, die zur Verbesserung der geschäftlichen Effizienz und Effektivität beiträgt.

- **Erleichterung von Prozessmodellierung:** Appian hilft dabei, die Entwicklung von Datenmodellen, die Verknüpfung verschiedener Datenspeicher und die Orchestrierung von Workflows zur Erzeugung einheitlicher Daten zu vereinfachen.

- **Förderung von Handlungen und Entscheidungsfindungsprozessen:** Appian vermittelt das Bewusstsein und das Wissen, die für fundierte Entscheidungen und Aktionen erforderlich sind – bessere Arbeit durch bessere Entscheidungen.

AUSWIRKUNGEN

- Einhaltung von Vorschriften
- Vereinheitlichung aller Daten
- Anpassung an sich ändernde Anforderungen
- Automatisierung zentraler Prozesse
- Reduzierung von Risiken
- Beschleunigung der Entscheidungsfindung
- Verstärkte Zusammenarbeit

FUNKTIONEN

- Systemintegration
- Social Collaboration
- Unternehmensberichterstattung
- Aktions- und Prozessorchestrierung
- Mobiler Zugriff
- Komplexes Genehmigungs-Routing
- Agile Bereitstellung

WERT

- Unterstützung von Führungskräften bei der Koordinierung von Maßnahmen zur Lebenszyklusverfolgung
- Bereitstellung von Einblicken auf höchster Ebene zur Leistung der Organisation
- Informationen ganz nach Bedarf und zu jedem Zeitpunkt
- Fortlaufende Prozessverbesserung

Appian

Appian bietet eine Low-Code-Development-Plattform, mit der leistungsstarke Geschäftsanwendungen in kürzerer Zeit erstellt werden können. Viele der weltweit größten Unternehmen nutzen Appian-Anwendungen, um das Kundenerlebnis zu verbessern, operative Exzellenz zu erreichen sowie globales Risikomanagement und Compliance zu vereinfachen.

Weitere Informationen finden Sie auf [appian.de](https://www.appian.de)