



TECHNIA

ADDNODE GROUP

Ein kurzer PLM- Leitfaden für den Life Science Bereich

Optimieren Sie die Produktentwicklung und steigern Sie die Innovation für einen echten Wettbewerbsvorteil.

EXPERIENCE MATTERS

MEDIZINISCHE VERSORGUNG FÜR ALLE ZUGÄNGLICH UND NACHHALTIG

Unternehmen in der Life Science Branche bewegen sich ständig in einem komplexen und sich stetig wandelnden Umfeld von gesetzlichen Anforderungen.

Wenn wir es mit Produkten zu tun haben, die Patienten untersuchen, diagnostizieren, behandeln und heilen, ist es wichtig, dass wir die richtigen Instrumente einsetzen, um die Produktqualität und die Einhaltung der Vorschriften zu gewährleisten.

Die Life Science Branche befindet sich heute in einem rasanten Wandel.

Um die Patientenerfahrung zu verbessern, müssen die Unternehmen einen ganzheitlichen Ansatz bei der Produktentwicklung verfolgen.

Durch die Einbeziehung patientenspezifischer Aspekte wie Genom, Verhalten und Umwelt in die Innovationsprozesse, kann ein höheres Maß an Produktpersonalisierung erreicht werden.

Mit Softwarelösungen, die die Zusammenarbeit und Kommunikation fördern, ist ein Wandel von der Massenproduktion zur Massenanpassung möglich.

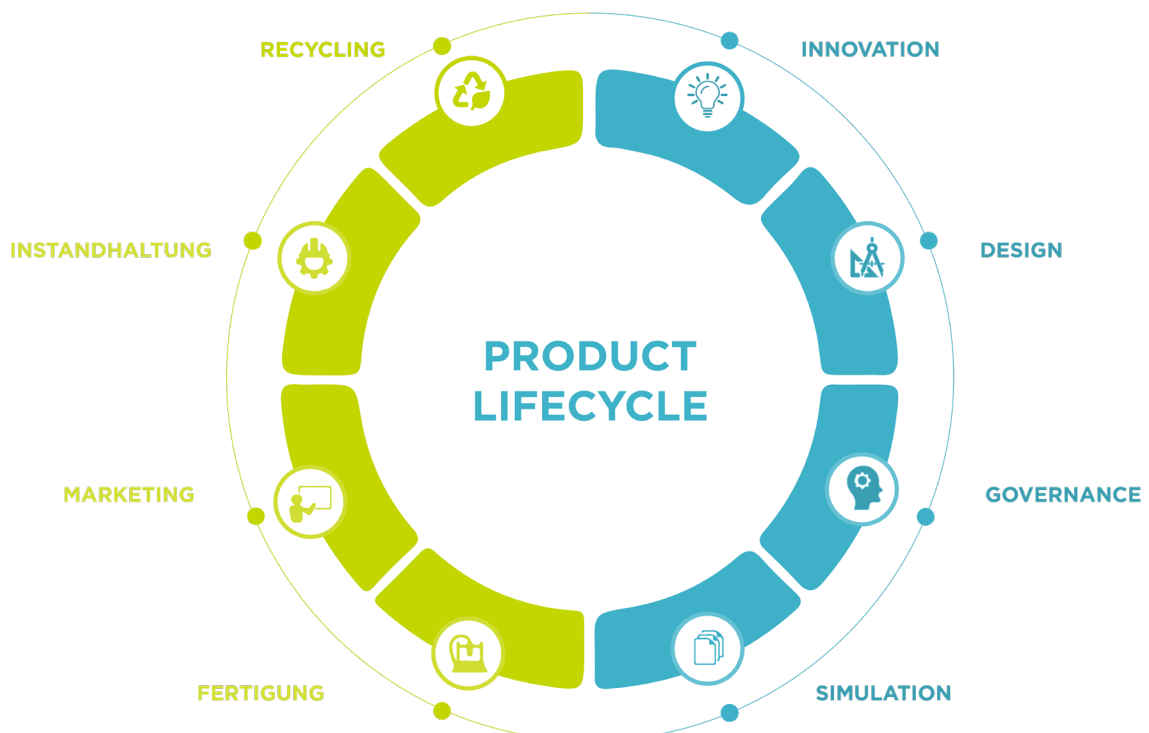
PLM kann Sie unterstützen, die Rückverfolgbarkeit von Produkten und Teilen zu gewährleisten. Schützen Sie Ihre Produkte und Ihre Marke vor den Auswirkungen von Qualitätsproblemen und Produktrückrufen.

Wir bei TECHNIA haben eine nachweisliche Erfolgsbilanz bei der Unterstützung von renommierten Unternehmen in der Life Science Branche durch Optimierung der Prozesse, Verkürzung der Markteinführungszeit und Steigerung der Rentabilität bei gleichzeitiger Wahrung der Qualität und Erfüllung der gesetzlichen Anforderungen.

WAS IST PLM?

Product Lifecycle Management (PLM) integriert Menschen, Geschäftsprozesse und IT-Systeme, um Produkte von der Entwicklung an und während ihres gesamten Lebenszyklus zu verwalten:

- PLM unterstützt von der Ideenfindung über Entwicklung, Produktion, Markteinführung, Produktversionen und bis hin zur Herausnahme aus dem Markt. Prozesse werden gestrafft und Engpässe werden beseitigt, indem Arbeitsabläufe reibungsloser und effizienter gestaltet werden.
- PLM unterstützt die Erstellung und Verwaltung aller Daten, die ein Unternehmen in den verschiedenen Phasen des Produktlebenszyklus benötigt und berücksichtigt dabei sowohl Informationen aus der virtuellen als auch aus der physischen Welt. Alles ist immer aktuell und zentral in der richtigen Version verfügbar.
- PLM überbrückt menschliche und systemische Barrieren, wie Abteilungen, Disziplinen, Anwendungen und Integrationen, um Daten zu zentralisieren und jedem, der sie braucht, genaue, aktuelle Informationen zur Verfügung zu stellen - wann immer er sie benötigt, unabhängig davon, wo er sich befindet.
- PLM ist mehr als ein Teil der IT-Infrastruktur; richtig eingesetzt ist PLM Teil einer Gesamtstrategie für nachhaltiges Wachstum und Wettbewerbsdifferenzierung. Mehr denn je ist es jetzt entscheidend, die aktuellen und zukünftigen Geschäftsanforderungen zu bewerten, um sicherzustellen, dass die PLM-Strategie mit der Geschäftsstrategie in Einklang steht.



IHRE VORTEILE VON PLM FÜR DEN LIFE SCIENCE BEREICH



1. Entwicklung und Fertigung

Entwicklung und Fertigung ist entscheidend für die Verbesserung von Marge und Wachstum. Um auf dem heutigen globalen Markt wettbewerbsfähig zu bleiben, sind die Rationalisierung und Integration von Prozessen sowie die Einführung eines hohen Automatisierungsgrades der Schlüssel.

Ein vorausschauender und adaptiver Fertigungsansatz führt zu hochwertigen, personalisierten Produkten.

PLM ist nicht nur eine Software, sondern ein Weg, alte Gewohnheiten zu überdenken und Ihre Arbeitsweise zu transformieren. TECHNIA ist ein erfahrener Anbieter sowohl der Infrastruktur als auch des notwendigen Know-hows, um sicherzustellen, dass Sie alle Vorteile von PLM ausschöpfen können.



2. Umwandlung von Wissen in Kapital

Für die meisten Unternehmen im Bereich Life Science sind Innovationen und die Entwicklung neuer Produkte der Schlüssel zur Sicherung des zukünftigen Wachstums.

Wenn Unternehmen wachsen und neue Abteilungen gebildet werden, werden die Daten, die diese Prozesse vorantreiben, oft auf Abteilungsebene isoliert und vom Rest des Unternehmens abgeschottet. Dies hemmt nicht nur Innovationsprozesse, sondern erhöht auch das Risiko, dass Fehler nicht rechtzeitig erkannt werden, um vorbeugende Maßnahmen ergreifen zu können.

Durch die Verbindung von Systemen, Menschen und Daten in einem intelligent integrierten, virtuellen Ökosystem erhalten Ihre Entwickler die Informationen, die sie benötigen, um die besten Entscheidungen zum richtigen Zeitpunkt zu treffen.



3. Sicherung der Produktqualität und Einhaltung von Vorschriften

Die Rentabilität und Wettbewerbsfähigkeit zu steigern und gleichzeitig die zunehmenden Qualitätsanforderungen von Kunden und Patienten zu erfüllen, ist eine Herausforderung, der sich die meisten Unternehmen in der Life Science Branche stellen müssen.

Wenn man dann noch die Herausforderungen der Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen hinzunimmt, kann die Situation problematisch werden. Qualitätsprobleme, ob groß oder klein, sind immer mit Kosten verbunden und haben oft weitere Konsequenzen, wie z. B. den Verlust des Kundenvertrauens.

Durch die Einbindung der Qualität in jede Phase des Produktlebenszyklus ist es einfach, die volle Kontrolle über alle Details zu Produkten, Teilen, Reagenzien, Herstellung und Einhaltung von Vorschriften zu haben.

5 BEWÄHRTE METHODEN VON ANFANG AN RICHTIG STARTEN

1

Einbindung der Führungskräfte sichern

Es ist wichtig, einen PLM-Beauftragten und -Verantwortlichen auf der Führungsebene zu haben. Der Verantwortliche (Executive Sponsor) sollte sich für PLM einsetzen und sicherstellen, dass das Programm mit der allgemeinen Geschäftsstrategie verbunden und auf strategischer Ebene relevant ist.

Stellen Sie sicher, dass PLM in der gesamten Firma akzeptiert wird

So wichtig die Zustimmung der Führungskräfte ist, so wichtig ist auch die Zustimmung der Organisationsleitung. Die Aufgaben und Zuständigkeiten im Rahmen der PLM-Einführung müssen festgelegt werden. Aber noch wichtiger ist, dass alle Bereiche des Unternehmens genau verstehen müssen, was sie durch die PLM-Einführung gewinnen können.

2

3

Wählen Sie einen PLM-Ansatz, der sich eng an Ihren Unternehmenszielen orientiert

Bestimmen Sie, welche spezifischen strategischen Ziele durch PLM effektiv erreicht werden können. Mit der einfachen Automatisierung bestehender manueller Prozesse ist wenig zu gewinnen. Veraltete Prozesse, die auf den Beschränkungen früherer Systeme basieren, sind oft ein Flickenteppich aus wichtigen und weniger wichtigen Schritten. Die PLM-Implementierung ist eine ideale Gelegenheit, die bestehenden Prozesse zu überprüfen, um neue und bessere Geschäftsabläufe zu implementieren.

Bauen Sie es von Anfang an richtig auf und stellen Sie sicher, dass Sie Raum zum Wachsen haben

Alte PLM- und selbstgestrickte Excel-Lösungen mögen zwar schnell, billig und einfach zu implementieren sein, aber sie lassen Ihnen keinen Raum für Wachstum. Selbst wenn Sie noch nicht genau wissen, in welche Richtung Sie in Zukunft expandieren werden, sollten Sie sich für eine Lösung entscheiden, die bei Bedarf mit Ihnen wachsen kann. Ebenso ist es sinnvoll, eine komplette Plattformlösung zu wählen, die es Ihnen ermöglicht, verschiedene Add-ons und Erweiterungen nach Bedarf zu aktivieren.

4

5

Wählen Sie einen Anbieter, der über einschlägige Erfahrungen in Ihrer Branche verfügt

Jede Branche hat ihre eigenen Herausforderungen, daher sollte Ihr Anbieter die Anforderungen Ihrer Arbeitswelt gut verstehen und über entsprechende Erfahrungen in anderen Unternehmen Ihrer Branche verfügen. Dennoch sollten Sie Lieferanten, die mit Unternehmen aus verschiedenen Branchen zusammenarbeiten, nicht übersehen. Die Fähigkeit, Lösungen anzupassen und bewährte Verfahren aus anderen Branchen zu übernehmen, kann zu einzigartigen und innovativen Lösungen führen, zu denen Sie mit hochspezialisierten PLM-Anbietern aus einer einzigen Branche möglicherweise keinen Zugang haben.

MEHR ZEIT FÜR INNOVATION, WENIGER ZEIT FÜR DIE VERWALTUNG



Life Sciences PLM Innovation Forum 2021.

Überblick

Angesichts der zunehmenden Komplexität der Unternehmensprozesse aufgrund eines wachsenden Produktsortiments sowie neuer gesetzlicher Vorschriften und Lieferkettenanforderungen hat Mölnlycke einen Schritt zurück gemacht und die Arbeitsweise des Lebenszyklusmanagements überprüft. Damit begann eine Entwicklung, die nicht nur viele der Schlüsselprozesse wie Designkontrolle, Änderungskontrolle und Marktzulassung sowie die Implementierung eines moderneren PLM-Tools veränderte, sondern vor allem auch die Denkweise der internen PLM-Community.

Webseminar Highlights

- Unser globaler Fußabdruck in der Produktion
- Gleichgewicht zwischen Ressourcen und Kapazität
- Fokus auf Produktwartung
- Die Mölnlycke Journey

Aufzeichnung vom Life Sciences PLM Innovation Forum 2021.

[Hier erfahren Sie mehr über die Mölnlycke Journey!](#)



DIE DIGITALISIERUNG DES INTELLIGENTEN GESUNDHEITSUNTERNEHMENS FÜR EINE NACHHALTIGE ZUKUNFT

B | BRAUN

Life Sciences PLM Innovation Forum 2020.

Überblick

Gerd Niehage, ehemaliger CIO der B. Braun-Gruppe, nahm am Life Sciences PLM Innovationsforum teil, um zu diskutieren, wie Technologie die drei Grundwerte des Unternehmens - Innovation, Effizienz und Nachhaltigkeit - unterstützt.

Angesichts der Tatsache, dass sich die Welt schneller als je zuvor verändert, erkannte B. Braun, dass seine Digitalisierungsstrategie eine schnelle Anpassung des Unternehmens ermöglichen muss, was für ein 180 Jahre bestehendes Unternehmen eine Herausforderung sein kann.

Sehen Sie sich diese 25-minütige Aufzeichnung an, um mehr über die digitale Transformation von B. Braun zu erfahren.

Webseminar Highlights

- B. Braun auf einen Blick
- Die Digitalisierung des Gesundheitswesens
- Digitale Transformation am Arbeitsplatz
- Kompetenzaustausch im digitalen Raum
- Die B. Braun Gesundheits-Cloud-Plattform

Aufzeichnung vom Life Sciences PLM Innovation Forum 2020.

[**Sehen Sie sich das Webseminar gleich an!**](#)



PLM, DAS SCHAF MIT DEN 5 BEINEN

Life Sciences PLM Innovation Forum 2021.

Übersicht

Die Elekta-Roadmap zur Einhaltung der immer anspruchsvolleren regulatorischen und ökologischen Anforderungen bei gleichzeitiger Steigerung der Widerstandsfähigkeit und Förderung der Innovation.

Webseminar Highlights

- Innovative Lösungen
- Elekta's Strategie Zugang 2025
- PLM, das Schaf mit den 5 Beinen
- Globale Herausforderungen in der Produktentwicklung
- Agiles Änderungsmanagement
- Light My Way

Aufzeichnung vom Life Sciences PLM Innovation Forum 2021.

[Das Webseminar ansehen!](#)



ÜBER TECHNIA

TECHNIA macht Ihnen den Weg frei für Ihre Innovation, Kreativität und Rentabilität. Wir kombinieren branchenführende Product Lifecycle Management Tools mit Fachwissen, damit Sie den Weg von der Produktidee bis zur Implementierung entspannt beschreiten können.

Dank unserer Erfahrung können wir die Dinge unkompliziert, persönlich und verständlich halten, um gemeinsam Ihre Vision in Wert umzuwandeln. Mit über 30 Jahren Branchenerfahrung, 6000 Kunden weltweit und erstklassigem Wissen in PLM & Intelligent Engineering arbeiten wir Hand in Hand mit Ihrem Unternehmen zusammen, um Ihnen ein außergewöhnliches PLM-Erlebnis zu bieten.

Mit unserem Team von mehr als 680 Mitarbeitern an 32 Niederlassungen auf der ganzen Welt sind wir bei Ihnen vor Ort – sowohl als globaler branchenübergreifender Implementierungspartner und Premiumserviceanbieter, aber auch als lokaler Partner. Wir setzen die neueste Technologie und agile Methoden ein, damit selbst bei technologischen Veränderungen unsere Beziehungen von Dauer sind.

Kontaktieren Sie uns:

TECHNIA GmbH
Info-Center
Am Sandfeld 11c
76149 Karlsruhe

telefon: +49 721 97043 - 16
email: info-center@technia.com
web: www.technia.de