

DAS DIGITALE LABOR DER ZUKUNFT



WIR BEGLEITEN SIE AUF DEM WEG ZU MEHR EFFIZIENZ DURCH LABORDIGITALISIERUNG

Ein Labor lebt von den Ergebnissen, die es erzeugt. Ineffiziente Prozesse und manuelle Datenflüsse sind die Ursache für Ausfälle, Fehler und langsame Durchlaufzeiten. Frustrationen bei den Labormitarbeitenden und dem Management sind die Folge. Unsere adesso Expertinnen und Experten begleiten Sie auf dem Weg zu einem effizienten, digitalisierten Labor, das mehr Proben in kürzerer Zeit analysiert.

Die Digitalisierung eines Labors ist kein Projekt, sondern eine Reise. Und gerade am Anfang muss sichergestellt sein, dass der richtige Weg eingeschlagen wird – ein Weg, der zu Ihren Zielen, Ihren Prozessen, Ihrer IT-Landschaft und auch Ihrer Unternehmenskultur passt. Die Analyse und Definition dieses Weges müssen dem Kauf von Software und Hardware unbedingt vorausgehen.

Über ein auf die individuelle Kundensituation angepasstes Verfahren analysieren unsere laborerfahrenen Expertinnen und Experten zielführend Ihre aktuellen Laborprozesse und deren Datenströme sowie die typischen „Effizienzfresser“ – egal, ob in einem oder zwanzig Laboren. Basierend auf den Erkenntnissen designen wir Ihre zukunfts-fähige digitale Laborlandschaft – gern auch GxP-konform – und setzen diese gemeinsam mit Ihnen um.



Verständnis schaffen

Als erstes verschaffen wir Ihnen und Ihren Mitarbeitenden einen objektiven Überblick über Ihre Prozesse, eingesetzten Tools, offensichtlichen Schmerzen und Ziele. Zudem überprüfen wir bereits zu diesem Zeitpunkt einzelne Prozesse (Use Cases) auf ihr Digitalisierungspotential. Je nach Größe und Anzahl ihrer Labore beinhaltet unser Vorgehen Interviews mit den Mitarbeitenden, Vor-Ort-Begehungen und Workshops mit allen relevanten Stakeholdern.



Prozesse aufnehmen

Gemeinsam mit Ihren Labormitarbeitenden, deren Detailwissen essenziell ist, nehmen wir für jeden der zuvor identifizierten und relevanten Prozesse (Use Cases) die aktuellen Prozessschritte, Datenflüsse und Potenziale auf. Die entstehende Prozesslandkarte dient als Ausgangspunkt für alle weiteren Etappen Ihrer Labordigitalisierungsreise. Durch den direkten Austausch mit Ihren Mitarbeitenden schaffen wir das Vertrauen, das Verständnis und die Unterstützung für den kommenden Change-Prozess.





Neue Laborlandschaft designen

Auf Basis der Erkenntnisse zu Ihren Zielen, Prozessen und Laboranforderungen sowie Ihrer bestehenden IT-Landschaft designen wir Ihre neue digitale Laborlandschaft und definieren die Strategie dorthin. Die Strategie enthält klare Handlungsempfehlungen in den Dimensionen Quick Wins, Prozessoptimierung und IT-Architektur mit den jeweiligen quantitativen und qualitativen Verbesserungspotentialen. Das erleichtert und beschleunigt Management-Entscheidungen, um als Team schnell an die Umsetzung zu gehen.



Neue Laborlandschaft implementieren

Sobald es grünes Licht vom Management gibt, unterstützen wir Sie gern bei der Implementierung ihrer digitalen Laborlandschaft, u. a. mit Projektmanagement, Change-Management, Software- und Lieferantenauswahl, Gerätekonnektivität, Schnittstellenimplementierung und Regulatorik – alles aus einer Hand.



CASE STUDY: SARTORIUS BIOPROCESS SOLUTIONS (BPS)

AUSGANGSLAGE

- > Als Weltmarktführer verzeichnet das Unternehmen starkes Wachstum und sieht Bedarf einer Effizienzsteigerung seiner R&D- und QM-Labore.
- > adesso Life Sciences bekam den Auftrag, den Ist-Zustand der Labor-IT-Prozesse zu analysieren, die Möglichkeiten der Effizienzsteigerung und die dafür notwendigen IT-Systeme zu identifizieren und eine Implementierungsstrategie zu erstellen.

UMSETZUNG

- > Identifikation der relevanten Prozesse (Use Cases), die ca. 80 % der Arbeit der Labormitarbeitenden abdecken durch Interviews und Vor-Ort-Begehungen.
- > Detailanalyse der einzelnen Prozessschritte, Datenflüsse, Durchlaufzeiten, Herausforderungen und Potentiale für jeden Use Case in Workshops mit den einzelnen Laborabteilungen und Erstellung einer Prozesslandkarte.
- > Erarbeitung einer Labordigitalisierungsstrategie.

ERGEBNISSE



IDENTIFIKATION VON OPTIMIERUNGEN

als Vorbereitung für die Einführung von IT-Lösungen



EFFIZIENZSTEIGERUNG 23 %

durch Einführung eines Electronic Lab Notebook (ELN)



EFFIZIENZSTEIGERUNG 46 %

über alle 10 Labore hinweg

**46 % EFFIZIENZ-
STEIGERUNG
ÜBER 10 LABORE
HINWEG**

SARTORIUS

Sie möchten die Effizienz Ihrer Labore steigern? Sprechen Sie mich an:
Matthias Zurth – Business Development Life Sciences | lifsciences@adesso.de

adesso SE
Adessoplatz 1
44269 Dortmund
Deutschland
T +49 231 7000-7000
F +49 231 7000-1000
info@adesso.de
www.adesso.de