

HERAUSFORDERUNGEN IN DER SICH RASCH ENTWICKELNDEN MEDIZINTECHNIKBANCHE BEWÄLTIGEN

Die Medizintechnikbranche ist weltweit einer der innovativsten und sich am schnellsten entwickelnden Sektoren. Unternehmen in diesem Markt sehen sich mit erheblichen Herausforderungen konfrontiert, unter anderem strengerer regulatorischen Anforderungen, Kostendruck und der Notwendigkeit einer schnelleren Produkteinführung. All das erschwert es, wettbewerbsfähig zu bleiben.

DIE MEDIZINTECHNIKBANCHE ERREICHT PROGNOTIZIERT

BIS 2032

964,9

MILLIARDEN US-DOLLAR¹



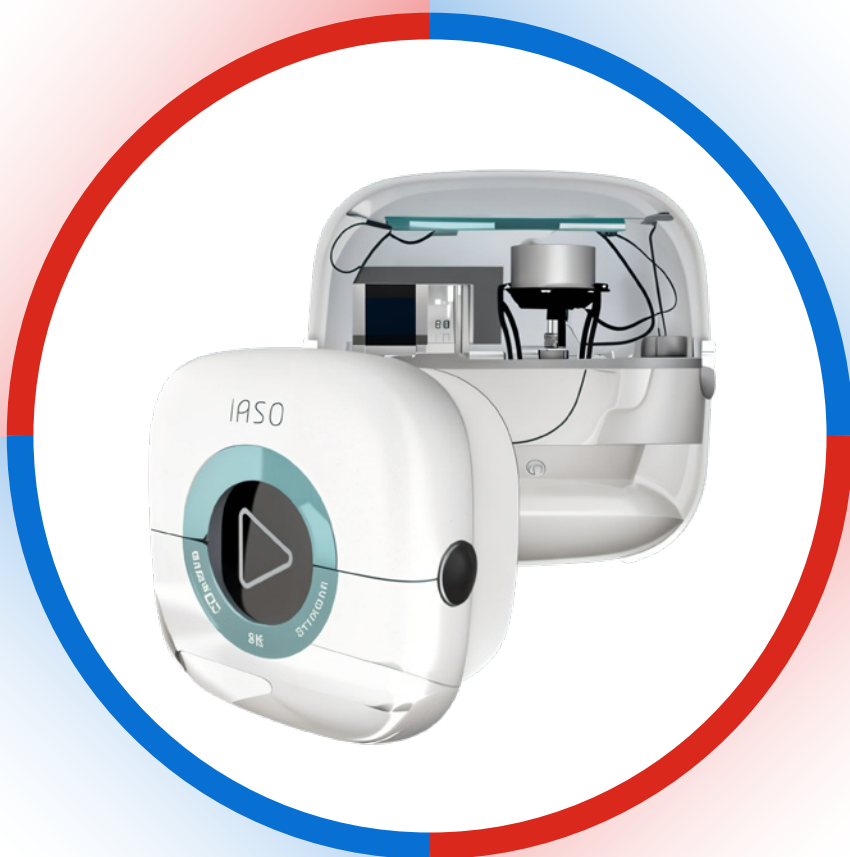
Unternehmen, die simulati-
onsgesteuerte Konstruktionen
verwenden, konnten ihre
Produktentwicklungszyklen
um durchschnittlich

20%
Reduzieren.²



Unternehmen, die integrierte
Simulationswerkzeuge ver-
wenden, berichteten über

15%
Reduzierung der
Prototypkosten.²



In den USA sind jährlich 47 Millionen
Medizinprodukte von Produktrückrufen
betroffen, was für die Unternehmen Kosten
in Millionenhöhe verursacht.³

47 MILLIONEN
PRODUKTRÜCKRUF

Die Einhaltung der FDA- und ISO-Vorschriften
ist einer der größten Schwachpunkte der

**49 MILLIARDEN
US-DOLLAR**

schweren US-amerikanische
Medizintechnikbranche.⁴

Um auf dem komplexen Markt für Medizinprodukte erfolgreich zu sein, müssen Unternehmen diese Herausforderungen durch integrierte Modellierung und Simulation mit leistungsstarken Tools wie **3DEXPERIENCE®** Simulation und **SOLIDWORKS®** Konstruktionswerkzeugen angehen. Diese Werkzeuge optimieren nicht nur Arbeitsabläufe, senken die Kosten und verbessern die Produktqualität, sondern unterstützen die Branche auch dabei, Konformitätsanforderungen zu erfüllen, Innovationen schneller voranzutreiben und lebensrettende Geräte mit außergewöhnlicher Präzision zu entwickeln.

Simulationsgesteuerte Innovation in einer Cloud-Umgebung für die Zusammenarbeit



Mehrwert für Anwender

- Integriert
- Konstrukteursorientiert
- On-Cloud
- Umfassend
- Multidisziplinär
- Skalierbar
- Kollaborativ

Mehrwert für Unternehmen

- Kürzere Markteinführungszeiten
- Reduzierung der Kosten für Entwicklung und Nacharbeiten
- Gesteigerte Produktqualität
- Beseitigung von Hardware-Barrieren

¹<https://www.marketdataforecast.com/market-reports/global-medical-device-market>

²<https://www.einpresswire.com/article/721769981/virtual-prototype-market-report-2024-market-insights-and-future-outlook>

³https://www.solidworks.com/sites/default/filesd10/migration/2018-06/0789-16357-RR-virtual-prototyping-GC-v7_mt_DEU.pdf

⁴https://mdic.org/wp-content/uploads/2023/01/CMS_Landscape_Report.pdf