

ERP-gestütztes Supply Chain Management in der Pharmabranche

Nico Schneider und Janik Derenbach

21. März 2025

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
1.1	Problemstellung und Relevanz	3
1.2	Zielsetzung der Arbeit	3
2	Grundlagen	3
2.1	ERP-Systeme	3
2.2	SCM	3
2.3	Pharmazeutische Industrie	3
3	Herausforderungen bei der Abbildung vom SCM im ERP	3
3.1	Regulatorik und Compliance	3
3.2	Digitale Transformation in der Pharmabranche	3
3.3	Lieferkettentransparenz und Rückverfolgbarkeit der Chargen	3
3.4	Risikomanagement	3
4	Lösungsansätze zur Integration des SCM in ERP für Pharmaunternehmen	3
5	Fazit	3
5.1	3

1 Einleitung

1.1 Problemstellung und Relevanz

Die Pharmabranche hat besondere Anforderungen und regulatorische Herausforderungen beim implementieren von ERP-Systemen zu beachten. Allerdings können ERP-Implementierungen den pharmazeutischen Unternehmen auch dabei helfen, ihre Supply-Chain transparenter und effizienter zu gestalten. Aus diesem Grund ist es für die Branche relevant die Möglichkeiten und Risiken zu untersuchen die das Einführen und die Weiterentwicklung von ERP-Systemen ermöglicht.

1.2 Zielsetzung der Arbeit

2 Grundlagen

2.1 ERP-Systeme

2.2 SCM

2.3 Pharmazeutische Industrie

3 Herausforderungen bei der Abbildung vom SCM im ERP

3.1 Regulatorik und Compliance

3.2 Digitale Transformation in der Pharmabranche

3.3 Lieferkettentransparenz und Rückverfolgbarkeit der Chargen

3.4 Risikomanagement

4 Lösungsansätze zur Integration des SCM in ERP für Pharmaunternehmen

5 Fazit

5.1