

Einführung und Umsetzung von Industrie 4.0



Zusammenfassung (Summary)

- Für Unternehmen ist es wichtig, frühzeitig die strategischen Weichen für ihre Industrie 4.0-Stoßrichtung zu stellen und Erfahrung im Umgang mit Industrie 4.0-Technologien aufzubauen. Allerdings werden einige der Industrie 4.0-relevanten Technologien voraussichtlich erst in 5 bis 10 Jahren ihr Effizienzpotential voll ausschöpfen können.
- Die Einführung von Industrie 4.0 betrifft nahezu alle Bereiche eines Unternehmens und ist deshalb nicht nur als digitale Transformation, sondern auch als Kulturwandel in der Organisation zu verstehen, zu planen und aktiv zu managen.
- Themen wie Datenschutz und IT-Sicherheit sind nicht nur wichtige Voraussetzungen für eine erfolgreiche Industrie 4.0-Einführung, sondern müssen als wesentliche Akzeptanz- und Erfolgsfaktoren konsequent und durchgängig in den digitalen Systemen verankert werden.

Inhalt

1	Industrie 4.0: Status Quo	249
2	Zentrale Herausforderungen für die Zukunft	251
2.1	Reifegrad der für Industrie 4.0 relevanten Technologien	251
2.2	Risiken beim Einsatz von Industrie 4.0	255
2.2.1	Datenschutzrechtliche Aspekte	255
2.2.2	Schutz des geistigen Eigentums	255
2.3	Weiterentwicklung der Managementinstrumente	257
3	Fazit	258
4	Literaturhinweise	259

Erhältlich beim [Springer Verlag](#)