

Kategorie	Daten
Beispielbild	Beschreibung

© alphaspirt - Fotolia.com

Derzeit bestehen in Unternehmen viele Insellösungen in Form von eigenständigen Softwarelösungen oder Applikationen. Die **Vernetzung** dieser Systeme ist ein essentieller Schritt, um **konsistente Daten** zu gewährleisten. Dies gilt sowohl innerhalb Unternehmen als auch über Unternehmensgrenzen hinweg. Ein wichtiger Schritt zur Umsetzung durchgängiger IT-Systeme stellt die Vereinbarung von einheitlichen Schnittstellen dar.

Ziele	Potentiale	Technische Voraussetzungen
<ul style="list-style-type: none"> Kosten Zeit Qualität Mitarbeiter Flexibilität 	<ul style="list-style-type: none"> Hohe Reichweite Keine Übertragungsfehler Zeitersparnis 	<ul style="list-style-type: none"> Cloud IT Datensicherheit Spezifisches Softwarewerkzeug
	Risiken	Organisat. Voraussetzungen
	<ul style="list-style-type: none"> Systemausfall Manipulation Datenschutz 	<ul style="list-style-type: none"> Benutzerrechte Datenschutz IT-Systemkenntnis

Umsetzungsgrad

0 %	Es existieren keine durchgängigen IT-Systeme. Es werden unterschiedliche Systeme verwendet, herkömmliche Vorgehensweise wird genutzt.
25 %	Maßnahmen zur Vorbereitung und Einführung für die Durchgängigkeit von IT-Systemen sind geschaffen. Voraussetzungen sind geschaffen, Einsatz ist geplant.
50 %	Standard ist festgelegt. Teilweise Umsetzung der Durchgängigkeit von IT-Systemen ist realisiert.
75 %	Durchgängigkeit von IT-System flächendeckend umgesetzt. Maßnahmen zur Fortschrittsüberwachung sind gegeben.
100 %	Optimaler Einsatz der Durchgängigkeit von IT-Systemen im gesamten Unternehmen. Integration ist durchgeführt, sodass Systeme und Kommunikationswege vernetzt sind. Kommunizieren über Ebenen hinweg ist direkt möglich. Adaptionenmöglichkeit auf sich ändernde Gegebenheiten ist verfügbar.

Einordnung der Methode in den Industrie 4.0 Kontext

Computerisierung	Konnektivität	Sichtbarkeit	Transparenz	Prognosefähigkeit	Adaptierbarkeit

TRG	3 / 3
Aufwand	4 / 4

Vorangeh. Methoden (Auswahl)

Aufbauende Methoden (Auswahl)

- Digitale Layoutplanung und Digitales Fabrikmodell
- Intelligente Routen durch Vernetzung
- Papierlose Fertigung