

Kategorie

Assistenzsysteme und Visualisierung

Beispielbild



© Mimi Potter - Fotolia.com

Beschreibung

In einer Umgebung, in der dem Mitarbeiter Arbeitsanweisungen und Zeichnungen in digitaler Form bereitgestellt werden, ist ebenfalls ein **Kommunikations- und Informationskanal integriert**, der dem Workflow entgegengesetzt gerichtet ist. Dem Mitarbeiter wird so eine Benutzeroberfläche geboten, über die **Änderungsvorschläge** zu den Prozessen angestoßen werden können, sodass der Mitarbeiter Änderungen schnell und einfach realisieren und diese durch die Maschinen-Interaktion auch direkt integriert werden kann. Im weiteren Verlauf unterstützt die Technologie den Mitarbeiter mit vielen Workflow-Funktionalitäten.

Ziele

Kosten

Zeit

Qualität

Mitarbeiter

Flexibilität

Potentiale

- Flexibilität
- Beschleunigter Änderungsprozess
- Automatische Dokumentation

Risiken

- Motivationsverlust durch Kritik an falscher Stelle
- Datenverlust bei Systemausfall

Technische Voraussetzungen

- Digitale Identifikation
- IT Datensicherheit
- Spezifisches Softwarewerkzeug

Organisat. Voraussetzungen

- Betriebsvereinbarung
- Datenschutz
- IT-Systemkenntnis

Umsetzungsgrad

0 %	Keine Anwendung von integrierten Änderungsprozessen, herkömmliche Vorgehensweise für das Durchführen von Änderungen im Produktionsprozess wird genutzt.
25 %	Einführende und vorbereitende Maßnahmen für einen integrierten Änderungsprozess sind eingesetzt. Einsatz ist geplant. Voraussetzungen sind realisiert.
50 %	Standard ist festgelegt. Teilweise Umsetzung von einem integrierten Änderungsprozess ist realisiert.
75 %	Integrierte Änderungsprozesse sind flächendeckend umgesetzt. Maßnahmen zur Fortschrittsüberwachung sind gegeben.
100 %	Optimaler Einsatz von integrierten Änderungsprozessen. Adaptionsmöglichkeit auf sich ändernde Gegebenheiten ist verfügbar.

Einordnung der Methode in den Industrie 4.0 Kontext

Computerisierung	Konnektivität	Sichtbarkeit	Transparenz	Prognosefähigkeit	Adaptierbarkeit

TRG	2 / 3
Aufwand	1 / 4

Vorangeh. Methoden (Auswahl)

- Papierlose Fertigung

Aufbauende Methoden (Auswahl)