

Kategorie

Assistenzsysteme und Visualisierung

Beispielbild



© industrieblick - Fotolia.com

Beschreibung

Die Auftragsplanung wird an **Bildschirmen** in der Fertigung übersichtlich visualisiert. Aufträge werden unter Berücksichtigung begrenzter **Kapazitäten** den entsprechenden **Ressourcen zugeordnet**. Die höhere **Transparenz** und der erweiterte Planungshorizont hilft u.a., Liefertermine zuverlässig einzuhalten und Rüstzeiten durch Zusammenfassen ähnlicher Aufträge zu reduzieren. Mitarbeiter können durch die Visualisierung der Aufträge in **Echtzeit** reagieren und sich immer direkt an die geforderten Gegebenheiten anpassen.

Ziele

Kosten

Zeit

Qualität

Mitarbeiter

Flexibilität

Potentiale

- Einhaltung von Lieferterminen
- Optimierung der Auftragsbearbeitung
- Überblick über die Auftragslage

Technische Voraussetzungen

- IT Datensicherheit
- IT Sicherheit
- Echtzeitdaten

Risiken

- Fehlerhafte Planung
- Ständige Orientierung an Monitoren kann zu Verwirrung führen
- Fähigkeit zur Anpassung der Mitarbeiter

Organisat. Voraussetzungen

- Datenschutz
- IT-Systemkenntnis
- Standardisierte Arbeit (5S)

Umsetzungsgrad

0 %	Keine Anwendung der Auftragsvisualisierung, herkömmliche Vorgehensweise wird genutzt.
25 %	Einführende und vorbereitende Maßnahmen für die Auftragsvisualisierung sind eingesetzt. Einsatz ist geplant. Voraussetzungen sind realisiert.
50 %	Standard ist festgelegt. Teilweise Umsetzung der Auftragsvisualisierung ist realisiert.
75 %	Auftragsvisualisierung ist flächendeckend umgesetzt. Maßnahmen zur Fortschrittsüberwachung sind gegeben.
100 %	Optimaler Einsatz der Auftragsvisualisierung. 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	1 / 4

Voranh. Methoden (Auswahl)

- Papierlose Fertigung
- Verfügbarkeit von Echtzeitdaten
- Zentrale Verfügbarkeit bzw. Verwaltung von Daten

Aufbauende Methoden (Auswahl)

- Intelligente Produktionssteuerung und Lagerhaltung
- Virtuelles Abbild der Produktion