

Mehr Transparenz in der Fertigung MES als Enabler von Industrie 4.0:

Nach einer kurzen Einleitung folgen Präsentationen von **drei unterschiedlichen Systemen** auf den jeweiligen Messeständen der Anbieter. Die Anbieter orientieren sich dabei an den vorgegebenen Stichpunkten, welche die unterschiedlichen Lösungsansätze und Kompetenzschwerpunkte der verschiedenen Systeme bzw. Anbieter exemplarisch verdeutlichen. Die nachfolgenden Stichworte dienen als Richtschnur für die zu diskutierenden Inhalte.

1.1 Anbietervorstellung

- Unternehmen, Leistungsangebot, Branchenschwerpunkte

1.2 Vorstellung des Systems

- Funktionsumfang, Strukturen, Benutzerführung

1.3 Fertigungsfeinplanung

- Szenario: Simultanplanung mehrerer Ressourcen
 - Komplexes Bauteil mit mehreren Arbeitsgängen
 - Für einen Arbeitsgang innerhalb der Arbeitsgangkette werden neben der Maschine noch zwei Spezialwerkzeuge benötigt, die fertigungsauftragsbezogen aufbereitet und bereitgestellt werden.
- Demonstrieren Sie bitte die Simultanplanung mehrerer Ressourcen bei der Fertigungsfeinplanung.
- Demonstrieren Sie bitte die Ermittlung und Auflösung von Engpässen.

1.4 Fertigungssteuerung 4.0 - Einsatz von „Smarten Objekten“ (intelligente Werkstücke und Werkzeuge)

- Szenario: Steuerung mehrerer Ressourcen
 - Werkstück: Vorgängerarbeitsgang ist abgeschlossen, Werkstück befindet sich auf Bereitstellungsplatz vor der Maschine
 - Fertigungsauftrag: Platz 2 in der Warteschlange für die Maschine
 - Spezialwerkzeuge: Werkzeug 1 wurde bereitgestellt, Werkzeug 2 verspätet sich (liegt noch auf Lagerplatz, muss noch aufbereitet und vermessen werden)
- Demonstrieren Sie die Erfassung der Ist-Situation bezüglich Werkstück, Maschine und der Werkzeuge
- Demonstrieren Sie bitte die Umsteuerung der Bearbeitungsreihenfolge an der Maschine



**Mehr Transparenz in der Fertigung
MES als Enabler von Industrie 4.0:**

Notizen:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Wir bedanken uns für Ihr Interesse. Bei Rückfragen, oder wenn Sie weitere Informationen wünschen, wenden Sie sich bitte an:

Trovarit AG, Campus-Boulevard 57
52074 Aachen
Tel: +49 (0)241 40009-0
Fax: +49 (0)241 40009-911
Mail: info@trovarit.com
Web: www.trovarit.com; www.it-matchmaker.com