

## NORTEC Workshop 2022

### Session 3: Digitalisierung in der Fertigung – von Grund auf!

Wann? Mittwoch, 01.06.2022, 14:30 h – 17:00 h

Wo? Hamburg Messe & Congress, Raum Chicago

### AGENDA

14:30 Uhr **Begrüßung**

**HAW Hamburg und VDMA Nord**

1. **Einführung „Digitalisierung in der Fertigung – von Grund auf!“  
am Beispiel der Reintjes GmbH**

#### **Mögliche Themen:**

- Funktionen eines MES-Systems
- Zentrales vs. dezentrales MES-System
- Schnittstellenmanagement zum ERP-System
- Realisierung einer Betriebsdatenerfassung / Maschinendatenerfassung / Datenauswertung
- Anbindung der CNC-Maschinen mit OPC-UA und weiteren Möglichkeiten
- Netzwerk und Datenmanagement (Ethernet vs. 5G, Cloud oder lokal)
- Projektorganisation (Rolle der IT, Betriebsrat)
- LEAN im Rahmen der Industrie 4.0, Shopfloor Management / Potenzial für KVP mit den Daten / Mentale Modelle

**Kay Nolte und N.N. Reintjes**

**2. Aus der Praxis eines Start-Ups: 5G in der Fertigung – zu früh?**

- Analyse: wo erreiche ich bei der Digitalisierung den größten Effekt?
- Beispiel aus der Fertigung bei....
- Wie geht es weiter?

**Carlos Klein, FactoryPuls**

**3. KI, OPC UA, 5G – für die mittelständische Produktion (noch) nicht relevant?**

- Welche Vorteile ergeben sich speziell in der Fertigung?
- Anwendungsbeispiele aus der Praxis...

**Jan Ruhnke, ARIC Hamburg und Carsten Hagemann**

**4. Digitalisierung in der Produktion: Wo erziele ich die größte Wirkung?  
Diskussion mit Publikum und Vortragenden**

**Gemeinsamer Ausklang & Networking bei Kaffee & Kuchen**

**Gesprächsmöglichkeit mit den Referenten**