

Digitalisierte Produktionssteuerung

Planspiel

Planspiel: Digitalisierte Produktionssteuerung

Beschreibung

- Interaktives Planspiel mit mehreren Spielrunden
- Zusammenbau von mBots (simple Roboter) nach unterschiedlichen Fertigungsprinzipien
- Animiert zum Mitmachen und Umsetzung neu gewonnener Erkenntnisse



© Ludmilla Parsyak, Fraunhofer IAO

Ziele des Planspiels

- Die Herausforderungen für die Hersteller von variantenreichen Produkten verstehen
- Die Ansätze von Lean Produktion und Industrie 4.0 kombinieren
- Die Vorteile der digitalen Produktionsplanung und -steuerung erfahren

Mehrwert und Nutzen

- Eignung für Schulungs- und Weiterbildungszwecke
- Veranschaulichung von Industrie 4.0–Prinzipien durch interaktives Spielkonzept
- Steigerung des Verständnisses und der Akzeptanz von Industrie 4.0
- Einführung in Manufacturing Execution System (MES)

Workshop – Industrie 4.0: Digitalisierte Produktionssteuerung

Modularer Aufbau

Das Angebot kann individuell an Ihre Bedürfnisse angepasst werden und setzt sich aus folgenden Modulen zusammen:

- Kernmodul: Interaktives Planspiel in 2 Runden - (2 h: 1 h Lean-Runde + 1 h Industrie 4.0)
- Ergänzungsmodul : Erweiterung des Planspiels um 1 Runde (1 h: Chaos-Runde)
- Vortragsmodul: Einführung in Industrie 4.0 und Themenspezifische Vorträge zum Thema Produktionssteuerung und MES (1 h – 2,5 h)
- Führung: Besuch des Future Work Labs (1 h – nur bei Durchführung am Standort des Future Work Labs)

Was Sie noch über die Veranstaltung wissen sollten:

- Das Planspiel kann bei Ihnen im Haus oder am Standort des Future Work Labs (Stuttgart) durchgeführt werden
- Das Angebot richtet sich an Produktionsleiter, Fertigungsplaner und Mitarbeiter aus dem unmittelbaren Produktionsumfeld
- Die Teilnehmerzahl sollte zwischen 7 – 14 Personen liegen
- Die Kosten richtet sich nach dem Aufwand (ca. 1.800 € - 4.500 €)
- Nicht genug Teilnehmer aus dem eigenen Unternehmen? Wir bieten regelmäßig Sammeltermine als Ganztagsveranstaltung an. Sprechen Sie uns an oder informieren Sie sich selbst unter: www.stuttgarter-produktionsakademie.de/themenfeld-detail/digitale-transformation/



Ihr Ansprechpartner

Petrut Draghici

Telefon +49 711 970-1299

viorel.petrut.draghici@ipa.fraunhofer.de

Ozan Yesilyurt

Telefon +49 711 970-1778

Ozan.yesilyurt@ipa.fraunhofer.de

