



# Produktionsplanung und -steuerung – Werkzeuge der Zukunft

Gemeinsame Workshopreihe mit Fraunhofer IGP, REFA MV, automotive MV

## 1. Termin 15.09.2022 | Fraunhofer IGP

### Produktionsplanung und -steuerung Theorie trifft Praxis

- Aufgaben und Methoden der PPS
  - Prinzipielle Ansätze und Modelle
- Herausforderungen
  - Stolpersteine bei der praktischen Anwendung
- Theorie und Praxis
  - Ansätze zur Anwendung und Optimierung

### Digitale Gestaltung der PPS-Aufgaben Hilfsmittel und Systemstrukturen innerhalb der Unternehmen

- Digitale PPS-Werkzeuge
  - Systemübersicht und Potenziale
- Verknüpfung der Ebenen
  - Vertikale/Horizontale Integration
- Internet der Dinge
  - Vernetzte Datenerfassungssysteme

## 2. Termin 06.10.2022 | Ort: HanseYachts AG

### Datenauswertung mit Data Analytics Datengetriebene Entscheidungsgrundlagen für die zukünftige Auftragsplanung schaffen

- Einscannen ist nicht digitalisieren!
  - Voraussetzungen für Analyse von Daten aus unterschiedlichen (Unternehmens-) Bereichen
- Tools für Datenauswertung

- Erfahrungsbericht über sofort nutzbare Easy-to-Use-Tools zur Datenanalyse/-auswertung
- Datenaufbereitung & Transparenz
  - Transparenz beginnt immer mit dem Darstellen der Ist-Situation! Welche Daten sind in welcher Qualität in welcher Form verfügbar
- Datencockpit
  - Datengetriebene Entscheidungsgrundlage durch visuelles Datencockpit mit Blick in die Vergangenheit und Zukunft (Stichwort: Machine Learning)

### Roadmapping für PPS-Aufgaben Methodengestützte Problemlösungsansätze für die Praxis

- Problemlösung statt Symptombekämpfung
  - Methoden zur Identifikation von Herausforderungen in Ihrem PPS-Umfeld
- Strukturiertes Vorgehen für nachhaltige Veränderung
  - Unterteilung einer größeren Problemstellung in Arbeitspakete
- Methodenkoffer
  - Tools, Methoden & Kompetenzen zur Bewältigung von PPS-Aufgaben
- Folgeprozess
  - Lessons learned & wie geht es weiter?

### Agenda

- 13:00 Begrüßung/Vorstellung
- 13:30 Vorträge
- 15:30 Rundgang
- 16:30 moderierte Diskussion
- 17:00 Schluss/Networking

### Infos & Anmeldung

- Kosten: 100 Euro
- Anzahl: 8 Plätze
- Anmelde-Frist: 01. August 2022

Anmeldung unter:  
t.bornholt@refa-mv.de

### Ansprechpartner

**Torge Bornholt**  
Projektmanager automotive-mv e. V.  
Tel: +49 381 455223  
t.bornholt@refa-mv.de

**M.Sc. Konrad Jagusch**  
Teamleiter Produktionsplanung und -steuerung IGP  
Tel: +49 381 49682 - 51  
konrad.jagusch@igp.fraunhofer.de

### Veranstaltungsorte

Fraunhofer-Institut für Großstrukturen  
in der Produktionstechnik IGP  
Albert-Einstein-Str. 30  
18059 Rostock  
Deutschland

HanseYachts AG  
Ladebower Chaussee 11  
17493 Greifswald  
Deutschland

### Weitere Veranstalter



Unternehmen sehen sich einem stetig wachsenden Druck gegenüber. Schnellere Durchlaufzeiten bei größerer Produktvielfalt vor dem Hintergrund der wirtschaftlichen Produktion sind Herausforderungen, die es zu bewältigen gilt. Starre Strukturen und langfristige Planungen bilden die geforderte Dynamik nicht ab. Dahingehend werden in diesem Workshop Ansätze, Methoden und Lösungen erarbeitet und diskutiert. Passende Werkzeuge werden dahingehend miteinbezogen.

### Workshop: Produktionsplanung und -steuerung (PPS)

Theorie und Praxis liegen oft weit auseinander. Wie sind also die theoretischen Ansätze in das praktische Umfeld zu integrieren? Wie können modernste Technologien und Algorithmen bei der alltäglichen Problembewältigung unterstützen? Diese Fragen werden in den kommenden Workshops beantwortet. Modelle der modernen Produktionsplanung und -steuerung werden erörtert und der Transfer in die reale Welt präsentiert. Dabei werden Demonstratoren und praktische Anwendungen als Schau-material eingesetzt.

Die Workshops werden von Expert:innen der automotive MV, der REFA MV sowie des

Fraunhofer IGP durchgeführt. Dabei wird auf jahrelange praktische Erfahrung zurückgegriffen. Die Berücksichtigung der praktischen Anwendung unterstützt bei der Übertragung der Problemstellungen und Lösungsansätze auf die eigenen Herausforderungen. Zusammen werden Methoden und Werkzeuge diskutiert sowie deren Anwendbarkeit bewertet. Die Einbringung und Diskussionen der Teilnehmenden sind elementare Bestandteile der Workshop-Reihe.

Sind Sie an Fragestellungen der Werkzeuge und Möglichkeiten der Produktionsplanung und -steuerung interessiert oder sind der Meinung, dass die Digitalisierung dabei hilft Daten und Abhängigkeiten zu verstehen, dann heißen wir Sie recht herzlich willkommen!