

Lehrstuhl für Produktionswirtschaft

Prof. Dr. Marion Steven



**Seminar Produktions***Management*

Sommersemester 2021

## Vorstellung (I)

### Prof. Dr. Marion Steven

GD 02/626

Tel.: 0234/32 28010

Sprechstunde: nach  
Vereinbarung



### Sekretariat:

Michaela Dombrowe

GD 02/624

Tel.: 0234/32 23010



### Timo Klünder

GD 02/631

Tel.: 0234/32 19641

Timo.Kluender@rub.de

Sprechstunde: nach  
Vereinbarung

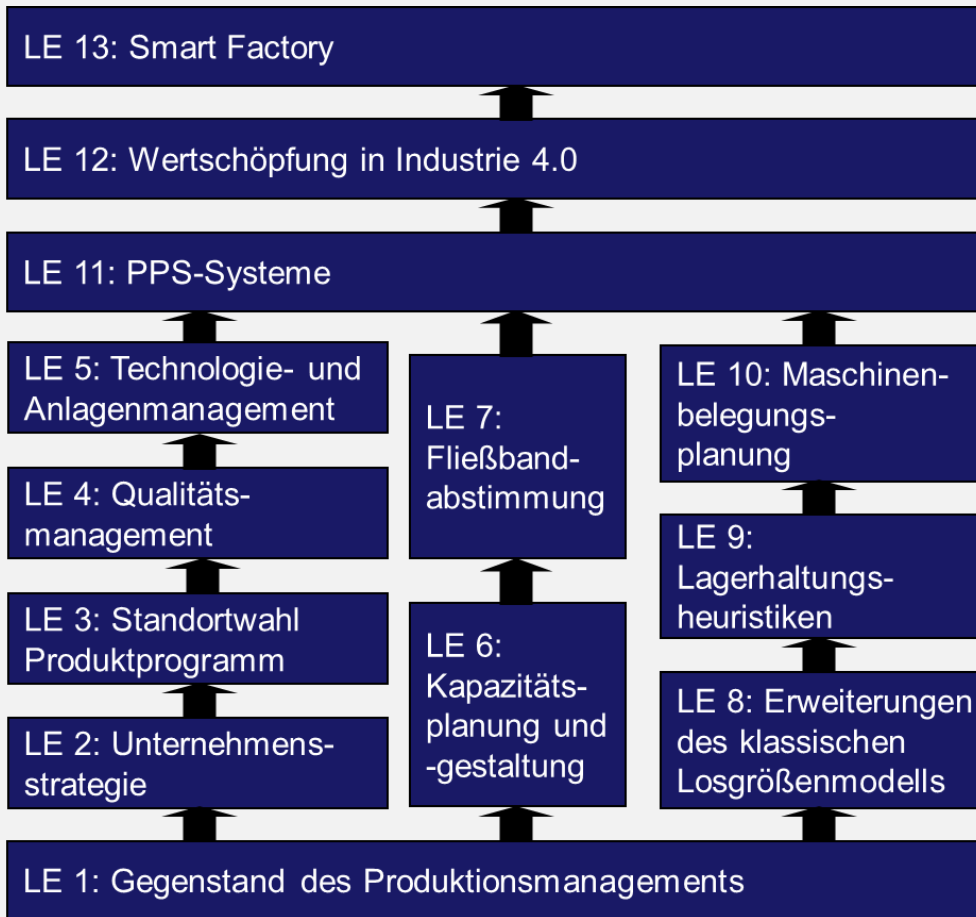


# Seminar Produktionsmanagement SS 2021 – Zeitplan

Datum	Übersicht	Zeit / Ort
27.01.21	Themenbekanntgabe	14 Uhr; Zoom
01.03.-31.03.21	Bewerbungsfrist	jeweils 12 Uhr / Moodle „Produktionsmanagement“
07.04.21	Bekanntgabe der Teilnahmezusage bzw. -absage	E-Mail
13.04.21	Themenvergabe / Leitfaden	13 Uhr; Zoom
05.05.21	Zentrale Gliederungsbesprechung	14-17 Uhr; Zoom
14.04.-12.05.21	Verpflichtende Anmeldung zum Seminar	FlexNow
26.05.21	Individuelle Abschlussbesprechung	09-17 Uhr; Zoom
16.06.21	Abgabeschluss Seminararbeiten	E-Mail
30.06.21	Feedbackgespräche	09-17 Uhr; Zoom
15.07.21	1. Blockveranstaltung	tbd
16.07.21	2. Blockveranstaltung	tbd

# Seminar Produktionsmanagement SS 2021

## Grundlagen, Theorien und Methoden

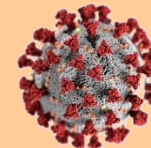


## Anwendung im Kontext



Management  
der Produktion  
in Industrie 4.0

**6 Themen**



Management  
der Produktion  
in Krisenzeiten

**4 Themen**

# Seminar Produktionsmanagement SS 2021 – Themen

- 1** Der Produktlebenszyklus in Industrie 4.0 (LE2 + LE12)
- 2** Lern- und Skaleneffekte bei Produktion der Losgröße Eins (LE2 + LE12)
- 3** Qualitätsmanagement mit Industrie 4.0 (LE4 + LE12)
- 4** Qualitätssicherung in der additiven Fertigung (LE4 + LE13)
- 5** Lean Production als Grundlage der Industrie 4.0 (LE 13)
- 6** Integration der I4.0 in Produktionsplanungs- und steuerungssysteme (LE11 + LE12)
- 7** Krisensichere Standortplanung (LE3)
- 8** Kapazitätsplanung in Krisenzeiten (LE6)
- 9** Losgrößenplanung in Krisenzeiten (LE8)
- 10** Krisenfrüherkennung und -management mit Big Data (LE12)

## Literaturhinweise: Industrie 4.0

- Steven, M.: Industrie 4.0 - Grundlagen, Teilbereiche, Perspektiven, Kohlhammer, Stuttgart, 2019
- Bauernhansl, T., ten Hompel, M., Vogel-Heuser (Hrsg.): Industrie 4.0 in Produktion, Automatisierung und Logistik, Springer Vieweg, Wiesbaden 2014.
- Brühl, V.: Wirtschaft des 21. Jahrhunderts, Springer Gabler, Wiesbaden 2015.
- DIN e.V., DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik (Hrsg.): Deutsche Normungs-Roadmap – Industrie 4.0, Version 2, 2015.
- Gleich, R., Munck, J. C., Schulze, M.: Industrie 4.0: Revolution oder Evolution? Grundlagen und Auswirkungen auf das Controlling, in: Gleich, R. Losbichler, H., Zierhofer, R.: Unternehmenssteuerung im Zeitalter von Industrie 4.0, Hafer-Lexware, Freiburg im Breisgau 2016, S. 21-42.
- Roth, A. (Hrsg.): Einführung und Umsetzung von Industrie 4.0, Springer Gabler, Berlin/Heidelberg 2016.

# Literaturhinweise: Management der Produktion in Krisenzeiten

- Gabath, C.: Risiko- und Krisenmanagement im Einkauf: Methoden zur aktiven Kostensenkung, Gabler, Wiesbaden, 2010
- Gerstenberg, U.: Zukunft und Sicherheit Die Herausforderung an die Sicherheit in den Transformationsprozessen von Wirtschaft und Gesellschaft, in: Vogt, C.; Endreß, C.; Peters, P. (Hrsg.): Wirtschaftsschutz in der Praxis, Springer, Wiesbaden, S. 115-142
- Haßmann, V.: Druck aus mehreren Richtungen – Risikomanagement im Mittelstand, in: best in Procurement, Heft 2, 11. Jahrgang, 2020, S. 20-21
- Hofmann, E.: Corona-Krise: Supply Chain Management der Schweiz auf dem Prüfstand, <https://www.alexandria.unisg.ch/260232/>
- Holland, T. B.; Holland, S.: Strukturierte Risiko-Management-Systeme für kleine und mittelgroße Unternehmen, in: Vogt, C.; Endreß, C.; Peters, P. (Hrsg.): Wirtschaftsschutz in der Praxis, Springer, Wiesbaden, S. 173-190
- Krystek, U.; Lentz, M.: Unternehmenskrisen: Beschreibung, Ursachen, Verlauf und Wirkungen überlebenskritischer Prozesse in Unternehmen, Springer, Wiesbaden, 2013
- Lehrbass, F.: Corporate Liquidty Risk Management: Coping with Corona and the Clearing Obligation, Working Paper, Düsseldorf, 2020, [https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=3692452](https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3692452)
- Puls, Thomas, 2020. "Den Corona-Stress in der Logistik senken," IW-Kurzberichte 41/2020, Institut der deutschen Wirtschaft (IW)

# Informationen und Kommunikation

- Bitte kommunizieren Sie stets direkt mit dem Betreuer
- Für organisatorische und allgemeine Fragen:

## Einrichtungen

### Prüfungsamt:

- *Prüfungsordnung* [www.wiwi.rub.de](http://www.wiwi.rub.de)
- *Aktuelle Informationen* <https://www.wiwi.ruhr-uni-bochum.de/dekanat/corona.html.de>

### Fakultätsbibliothek:

### Universitätsbibliothek:

*Betrieb der Bibliotheken unter Covid-19-Bedingungen:*

- *Recherchekurse*
- *Scanservice*
- *Keine Arbeitsplätze*
- *Literaturverwaltung*
- *Recherchekurse*
- *Kulanzangebote der Verlage*
- *Scanservice*
- *Terminvereinbarung*
- *Campusweit 60 Arbeitsplätze*

<http://www.ub.rub.de/fachbib/wiwi/index.html>

<http://www.ub.rub.de/informationen/Informationsveranstaltungen.html>

## Moodle-Kurs

### „Produktionsmanagement“:

- **Angabe von Themenpräferenzen**
- Word-Vorlage zum Download
- Leitfaden zur Anfertigung wissenschaftlicher Arbeiten (Checkliste)
- Leitfaden zu Präsentationen und Vorträgen
- How-to-Guide des Leibniz Informationszentrum Wirtschaft

