

Lehrstuhl für Produktionswirtschaft

Prof. Dr. Marion Steven

**PRO**W<sup>I</sup>

**Produktions***Management*

Sommersemester 2017

# Seminar Produktionsmanagement SS 2017 – Zeitplan

<u>Datum</u>	<u>Übersicht</u>	<u>Zeit / Ort</u>
25.01.17	Themenbekanntgabe in der Vorlesung	10-12 Uhr im HGC 50
27.02.-07.03.17	Anmeldefrist (Link ist auf der Homepage)	jeweils 12 Uhr / online
09.03.17	Bekanntgabe der Teilnahmezusage bzw. -absage per Email	
15.03.17	Themenvergabe / Leitfaden	10-12 Uhr / GC 4/50
29.03.17	Zentrale Gliederungsbesprechung	10-12 Uhr / GC 4/50
01.04.-21.04.17	Verpflichtende Anmeldung zum Seminar	FlexNow
02.05.-04.05.17	Individuelle Abschlussbesprechung	09 - 16 Uhr
17.05.17	Abgabeschluss Seminararbeiten	bis 12 Uhr im Sekretariat
12.06.-13.06.17	Feedbackgespräche	09 - 16 Uhr
22.06.17	1. Blockveranstaltung Seminar	08 - 18 Uhr / Raum folgt
23.06.17	2. Blockveranstaltung Seminar	08 - 18 Uhr / Raum folgt

# Seminar Produktionsmanagement SS 2017 – Themen (1)

1. Internet der Dinge und Dienste als Element von Industrie 4.0
2. Cyberphysische Systeme als Element von Industrie 4.0
3. Additive Fertigung als Element von Industrie 4.0
4. Big Data und Cloud Computing als Elemente von Industrie 4.0
5. Cybersecurity als Element von Industrie 4.0
6. Innovation und Dynamik von Industrie 4.0
7. Vertikale Integration bei Industrie 4.0
8. Horizontale Integration bei Industrie 4.0
9. Durchgängiges Engineering bei Industrie 4.0

## Seminar Produktionsmanagement SS 2017 – Themen (2)

10. Smart Products als Anwendungsbereich von Industrie 4.0
11. Smart Factory als Anwendungsbereich von Industrie 4.0
12. Smart Logistics als Anwendungsbereich von Industrie 4.0
13. Smart Grids als Anwendungsbereich von Industrie 4.0
14. Smart Mobility als Anwendungsbereich von Industrie 4.0
15. Smart Buildings als Anwendungsbereich von Industrie 4.0

# Seminar Produktionsmanagement SS 2017 – Literaturhinweise

- 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, Hauser-Lexware, Freiburg im Breisgau 2016, S. 21-42.
- Roth, A. (Hrsg.): Einführung und Umsetzung von Industrie 4.0, Springer Gabler, Berlin/Heidelberg 2016.
- Wöhe, G., Döring, U., Brösel, G. (2016): Betriebswirtschaftslehre, 26. Auflage, Vahlen, München 2016.

## Seminar Produktionsmanagement SS 2017 – Kontakt

Die zur Verfügung stehenden Themen werden bei Bedarf mehrfach vergeben. Zur weiteren Beratung steht Ihnen Frau Grandjean und Herr Dörseln unter der unten angegebenen Kontaktadresse zur Verfügung.

Lisa Grandjean, M.Sc.

GC 4/55

Tel.: 0234 32-23567

E-Mail: [Lisa.Grandjean@rub.de](mailto:Lisa.Grandjean@rub.de)

Sprechstunde: mittwochs, 13.30 - 15.00 Uhr nach Vereinbarung

Jan Niklas Dörseln, M.Sc.

GC 4/57

Tel.: 0234 32-25346

E-Mail: [Jan.Doerseln@rub.de](mailto:Jan.Doerseln@rub.de)

Sprechstunde: freitags, 10.00 - 11.30 Uhr nach Vereinbarung