

Lehrstuhl für Produktionswirtschaft

Prof. Dr. Marion Steven



Seminar Produktions*Management*

Sommersemester 2018

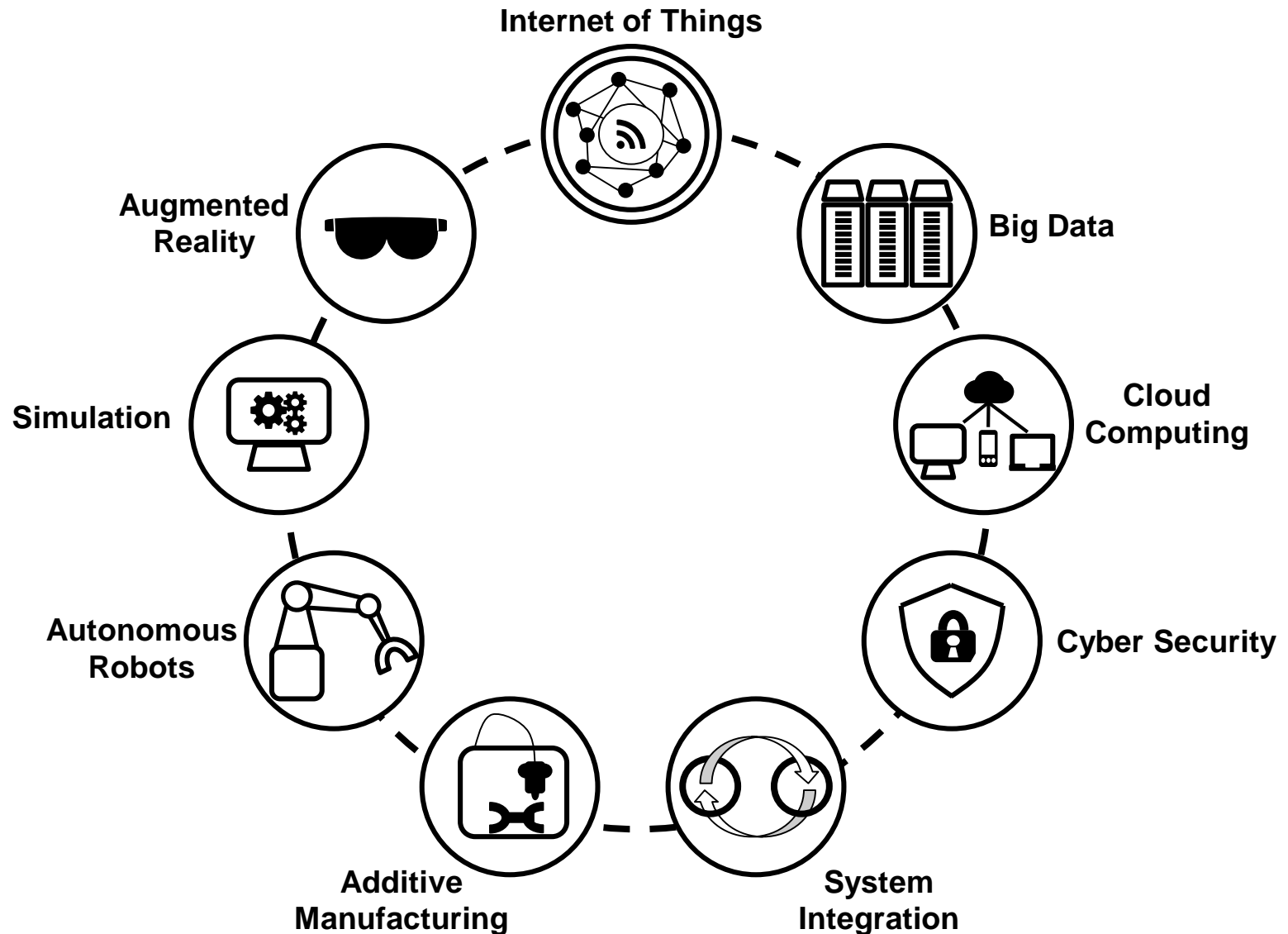
Seminar Produktionsmanagement SS 2018 – Zeitplan

Datum	Übersicht	Zeit / Ort
24.01.18	Themenbekanntgabe in der Vorlesung	10-12 Uhr im HGC 50
07.03.-03.04.18	Anmeldefrist	jeweils 12 Uhr / Moodle „Produktionsmanagement“
04.04.18	Bekanntgabe der Teilnahmezusage bzw. -absage	E-Mail
11.04.18	Themenvergabe / Leitfaden	14-16 Uhr / GC 4/50
25.04.18	Zentrale Gliederungsbesprechung	14-16 Uhr / GC 4/50
11.04.-09.05.18	Verpflichtende Anmeldung zum Seminar	FlexNow
30.05.18	Individuelle Abschlussbesprechung	09 - 16 Uhr / GC 4/54
13.06.18	Abgabeschluss Seminararbeiten	bis 12 Uhr im Sekretariat
27.06.18	Feedbackgespräche	09 - 16 Uhr / GC 4/54
04.07.18	1. Blockveranstaltung Seminar	12:30 - 18 Uhr / GC 4/50
05.07.18	2. Blockveranstaltung Seminar	08:30 - 18 Uhr / GC 4/50

Themenblock 1: Einsatz der Elemente von Industrie 4.0 in der Produktion

1. Einsatz von additiver Fertigung in der Produktion
2. Einsatz autonomer Roboter in der Produktion
3. Einsatz von Augmented Reality in der Produktion
4. Einsatz von Big Data in der Produktion
5. Einsatz von Simulation in der Produktion

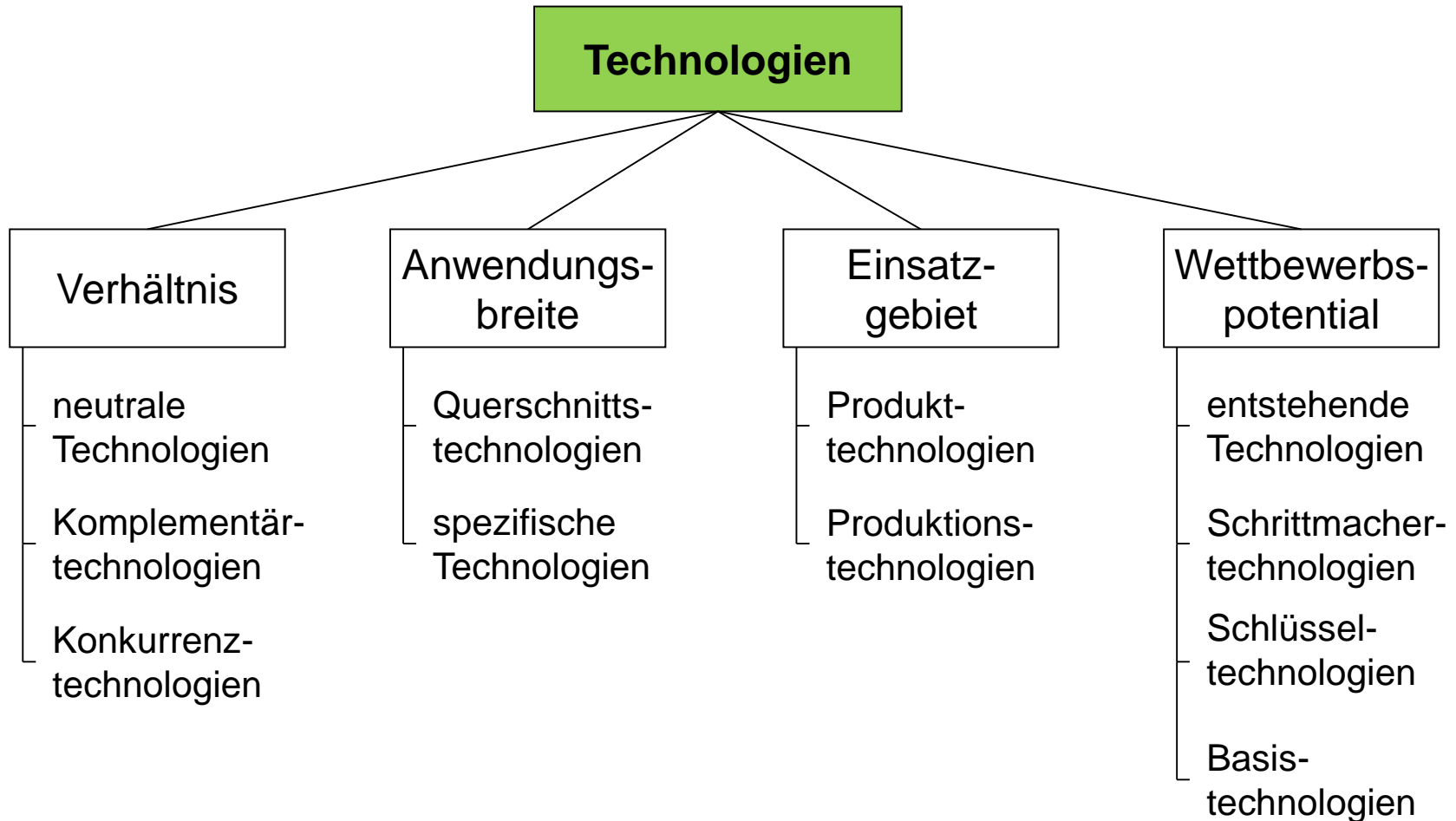
Elemente von Industrie 4.0



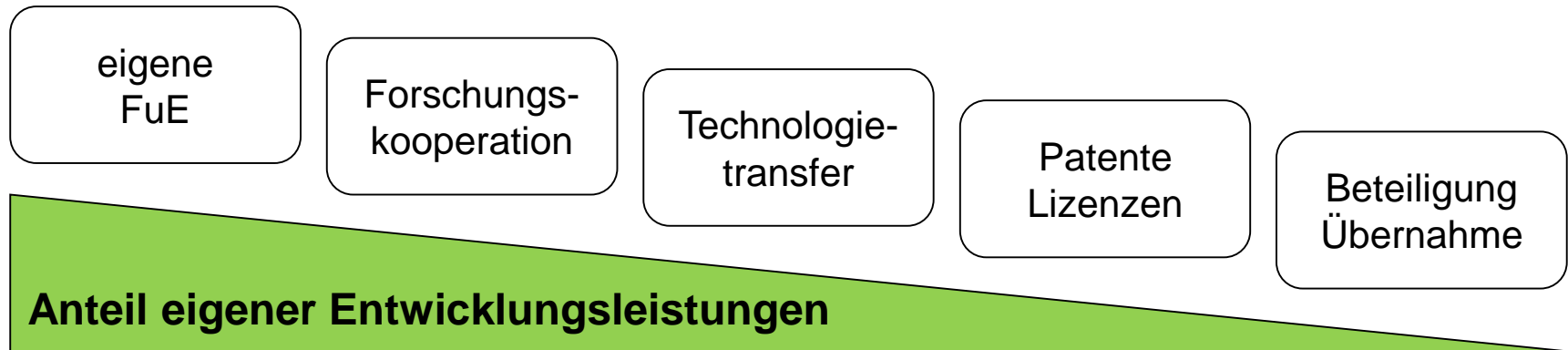
Themenblock 2: Auswirkung von Industrie 4.0 auf das Technologiemanagement

6. Auswirkung von Industrie 4.0 auf das Verhältnis von Technologien
7. Auswirkung von Industrie 4.0 auf die Anwendungsbreite von Technologien
8. Auswirkung von Industrie 4.0 auf das Einsatzgebiet von Technologien
9. Auswirkung von Industrie 4.0 auf das Wettbewerbspotential von Technologien
10. Auswirkung von Industrie 4.0 auf den Technologieerwerb

Technologiearten



Alternativen des Technologieerwerbs



Seminar Produktionsmanagement SS 2018 – 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 2018 – Kontakt

Die zur Verfügung stehenden Themen werden bei Bedarf mehrfach vergeben. Zur weiteren Beratung steht Ihnen Herr Dörseln unter den unten angegebenen Kontaktadressen zur Verfügung.

Jan Niklas Dörseln, M.Sc.

GC 4/54

Tel.: 0234 32-23803

E-Mail: Jan.Doerseln@rub.de

Sprechstunde: mittwochs, 14.00 - 15.30 Uhr (nach Vereinbarung)