



RUB

**Aktualisierte Termine
für das
Sommersemester
2020**

RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

INFORMATIONSVORLESUNG

BLOCKVORLESUNG:

DIGITALISIERUNG IN ENTWICKLUNG UND PRODUKTION

04.05.2020 Bochum

Dr.-Ing. Christopher Prinz



Informationsveranstaltung

Standortübergreifende Blockvorlesung
Digitalisierung in Entwicklung und Produktion

04.05.2020,
14.00 Uhr,
Zoom Meeting

FAKULTÄT FÜR MASCHINENBAU
Lehrstuhl für Produktionssysteme
Prof. Dr.-Ing. Bernd Kuhlenkötter



LEHRSTUHL FÜR
PRODUKTIONSSYSTEME

Dozent:
Dr.-Ing. Christopher Prinz
IC 02/741
prinz@lps.rub.de
+49 (234) 32-26310

Vorlesungsbetreuer:
Henning Oberc, M. Sc.
IC 02/733
oberc@lps.rub.de
+49 (234) 32-27348

Weitere Informationen unter:
www.lps.rub.de/lehre/lehrveranstaltungen

Informationsveranstaltung

Zoom-Meeting beitreten

<https://ruhr-uni-bochum.zoom.us/j/97715351280?pwd=bjc1dC8xdm8yd2FpTHNMd1dETk9Edz09>

Meeting-ID: 977 1535 1280

Passwort: 839101

Schnelleinwahl mobil

+493056795800,,97715351280#,,839101# Deutschland

+496950502596,,97715351280#,,839101# Deutschland

Einwahl nach aktuellem Standort

+49 30 5679 5800 Deutschland

+49 695 050 2596 Deutschland

+49 69 7104 9922 Deutschland

Meeting-ID: 977 1535 1280

Passwort: 839101



LEHRSTUHL FÜR
PRODUKTIONSSYSTEME

BLOCKVORLESUNG: „DIGITALISIERUNG IN ENTWICKLUNG UND PRODUKTION AM BEISPIEL EINER LERNFABRIK“



- **Veranstaltungsnummer: 138210**
- **Tutorium im SoSe 2020 (genauerer folgt in der Informationsveranstaltung)**
- **Inhalt:**
 - Mit Industrie 4.0 als Zukunftsvision des deutschen Produktionsstandorts stellt sich die Frage, wie bestehende Produktionssysteme mit neuen, digitalen Möglichkeiten vereint bzw. weiterentwickelt werden können. Die Fertigkeiten und Fähigkeiten im Bereich der Bewertung, Umsetzung und Einführung digitalisierter Prozesse sind für Unternehmen dabei von herausragender Bedeutung. Haptisch erfahrbar werden die Veränderungen durch Übungen in 3 verschiedenen Lernfabriken in Deutschland gemacht (Ruhr-Universität Bochum, TU-Darmstadt, Hochschule Reutlingen)



Dozenten:

Dr.-Ing. Christopher Prinz (LPS)
prinz@lps.rub.de

Betreuer:

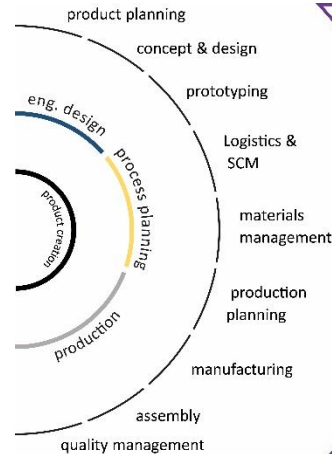
Henning Oberc, M. Sc. (LPS)
oberc@lps.rub.de

BLOCKVORLESUNG: „DIGITALISIERUNG IN ENTWICKLUNG UND PRODUKTION AM BEISPIEL EINER LERNFABRIK“



■ Organisatorische Rahmenbedingungen:

- **Begrenzung auf 5 Teilnehmer** (bei einer hohen Nachfrage wird es einen Auswahlprozess geben)
- **Anwesenheitspflicht** bei allen Terminen
- **Reise und Unterkunftskosten** werden übernommen
- **Veranstaltungen:**
 - **Präsenz: Bochum, Darmstadt**
 - **Online, Webinar: Reutlingen**
- **Prüfung:** Vortrag + schriftliche Prüfungsleistung am Ende der Kurse
- **Kaution** in Höhe von 100€ zur Anmeldung
- **Anmeldung über den Lehrstuhl für Produktionssysteme**
- **Technisches Wahlfach mit 6 CP**



BLOCKVORLESUNG: „DIGITALISIERUNG IN ENTWICKLUNG UND PRODUKTION AM BEISPIEL EINER LERNFABRIK“



Technische Universität Darmstadt

Präsenz



Produktion und Shopfloor Management

Die, 04.08.2020 bis Do, 06.08.2020

- Darmstädter Shopfloor Management (SFM) Modell
- SFM-Readiness Audit (inkl. Übung)
- Bewertung und Auswahl geeigneter Kennzahlen (inkl. Übung)
- Systematische Problemlösung im SFM (inkl. Übung)
- Einführung digitales SFM
- uvm.

ESB Business School

Online



Innovative Intralogistik

Mi, 19.08.2020 bis Do, 20.08.2020

- Automatisierung und Digitalisierung in der Intralogistik (Demo und Übungen)
- Analyse und Optimierung des Intralogistiksystems der ESB Logistik-Lernfabrik (Übung)
- Durchgängiges digitales Engineering mit der 3D-Experience (inkl. kleinem Praxisprojekt mit 3D-Druck)
- Mensch-Roboter Kollaboration (inkl. Übungen)
- uvm.

Ruhr-Universität Bochum

Präsenz



Assistenzsysteme in der Produktion

Mo, 31.08.2020 bis Mi, 02.09.2020

- Assistenzsysteme in der Instandhaltung und Montage (inkl. Übungen)
- Bewertung von Assistenzsystemen (inkl. Übung)
- Auswirkungen von Assistenz auf Beschäftigung (Apps etc.)
- Augmented-und Virtual-Reality (inkl. Übungen)
- uvm.