



## Die LPS-Lernfabrik - Qualifizierung in einem realitätsnahen Fabrikumfeld

Die Lernfabrik des Lehrstuhls für Produktionssysteme (LPS) besteht seit dem Jahr 2009. Sie deckt die Bereiche Lean Management, Prozessoptimierung, Ressourceneffizienz, Management und Organisation von Arbeit ab und stellt unterschiedliche Möglichkeiten dar, eine Industrie-4.0-Vision zu realisieren. Die Basis ist die reale Produktion von Kundenprodukten in einer KMU-orientierten Produktionsumgebung.

Die Seminare richten sich nicht nur an Studierende, sondern auch an Industrieteilnehmer. Für letztere werden Qualifizierungsmaßnahmen angeboten, die besonders von Produktionsverantwortlichen, Werkstattmitarbeitern und Betriebsräten nachgefragt werden. Seminare zum Thema Lean Management werden durch das Institut für Wertschöpfungsexzellenz (IWEX), das vom LPS und von der LMX Business Consulting betrieben wird, angeboten. Weitere Kooperationspartner sind Schneider Electric, die Effizienz-Agentur NRW und die Firma MPDV.

Der LPS ist Mitglied in verschiedenen europäischen Initiativen rund um das Thema Lernfabrik.

## Technologie kreativ nutzen – Fab Labs

Das Fab Lab Siegen ist eine für alle offene, interdisziplinäre (Kreativ-)Werkstatt, in der das gemeinschaftliche Arbeiten und Experimentieren mit der Fabrikation (fast) beliebiger Dinge im Vordergrund steht. Fab Labs (Fabrication Laboratories, dt.: Fabrikationslabore) sollen Menschen - unabhängig von Expertise, Ausbildung und Hintergrund - nützlich sein, um Projekte im Austausch und in Zusammenarbeit mit anderen planen und umsetzen zu können. Genau diese Möglichkeiten des Austauschs, des Teilens von Wissen sowie die Community sind die mit Abstand wichtigsten Angebote und Ziele eines solchen Labs, von denen es weltweit mittlerweile hunderte gibt.

Das Fab Lab Siegen soll eine Infrastruktur für alle werden, die Interesse haben, sie aktiv mitzugestalten, Veranstaltungen anzubieten oder Aktivitäten wissenschaftlich zu begleiten.

Es tun sich unzählige Forschungsfragen rund um digitale, verteilte Fabrikation in Kontexten wie Resilienz, additive Fertigung in der Industrie, Teilhabe, Bildungsforschung, UbiComp, IoT, Industrie 4.0, pluraler Ökonomik, Masseneindividualisierung und internationaler Zusammenarbeit auf, um nur einige zu nennen. Die Arbeit an diesen Fragen bedarf weiterer fachlicher Perspektiven, weshalb auch Unternehmen der Region herzlich dazu eingeladen sind, sich im Fab Lab einzubringen.

## Programm

### REFERENTEN:



**Prof. Dr.-Ing. Dieter Kreimeier**

Lehrstuhl für Produktionssysteme / Fakultät für Maschinenbau an der Ruhr-Universität Bochum



**Oliver Stickel, M.Sc.**

Fab Lab Siegen, Fachgebiet Computerunterstützte Gruppenarbeit und Soziale Medien an der Universität Siegen

### AGENDA:

17:30 Die LPS-Lernfabrik - Qualifizierung in einem realitätsnahen Fabrikumfeld  
(Prof. Dr.-Ing. Dieter Kreimeier)

---

### PAUSE

---

18:30 Technologie kreativ nutzen - Fab Labs  
(Oliver Stickel, M.Sc.)

19:10 Offene Diskussions- und Fragerunde

Während der Pause wird ein Imbiss für die Teilnehmer bereitgestellt und Zeit für persönliche Gespräche geboten.

## ANMELDUNG:

Bitte melden Sie sich online über [www.ihk-siegen.de](http://www.ihk-siegen.de) (IHK-Veranstaltungen) an. Die Teilnahme ist kostenlos.

## ORGANISATION:

## Industrie- und Handelskammer Siegen

Referat 22 Hochschule/Wirtschaft

Marco Butz  
Koblenzer Straße 121  
57072 Siegen

Telefon: 0271 / 33 02-2 22

E-Mail: [marco.butz@siegen.ihk.de](mailto:marco.butz@siegen.ihk.de)

Internet: [www.ihk-siegen.de](http://www.ihk-siegen.de)

## SMI – Siegener Mittelstandsinstitut

Sekretariat  
Unteres Schloß 3  
57072 Siegen

Telefon: 0271 / 740-39 95

Fax: 0271 / 740-1 39 95

E-Mail: [info.smi@uni-siegen.de](mailto:info.smi@uni-siegen.de)

Internet: [www.uni-siegen.de/smi](http://www.uni-siegen.de/smi)

Aus Richtung Köln/Dortmund (A 4, A 45)

- Ausfahrt Nr. 21 (Siegen)
- kurz vor Ende des Autobahnzubringers rechts Richtung Siegen-Stadtmitte (B 54/B 62)
- folgen Sie dieser Straße (etwa 1 km) und nehmen dann die erste Ausfahrt rechts Richtung Siegerlandhalle
- vor dem Haus der IHK erste mögliche Straße rechts (Wilhelm-Münker-Straße)
- Die Einfahrt zu den Parkplätzen der IHK ist nach 50 m (links)

Aus Richtung Gießen/Frankfurt (A 45, A 5)

- Ausfahrt Nr. 22 (Siegen-Süd)
- stadteinwärts (Leimbachstraße)
- Ampel vor Porsche Zentrum Siegen links (Ziegelwerkstraße)
- nach 100 m rechts (Wilhelm-Münker-Straße)
- Die Einfahrt zu den Parkplätzen der IHK ist nach 70 m (rechts)

Aus Richtung Olpe/Kreuztal/Netphen

- verlassen Sie die „HTS“ (B 54/B 62) Richtung „Siegen Hammerhütte/Limburg“
- vierte Ampel (erste große Kreuzung) rechts (Koblenzer Straße Richtung Siegerlandhalle)
- zweite Ampel links (Wilhelm-Münker-Straße)
- Die Einfahrt zu den Parkplätzen der IHK ist nach 50 m (links)

Wir empfehlen Ihnen außerdem die Parkplätze an der gegenüberliegenden Siegerlandhalle!



UNTERNEHMERSKOLLOQUIUM DER UNIVERSITÄT SIEGEN &  
DER INDUSTRIE- UND HANDELSKAMMER SIEGEN



Einladung zur Vortragsveranstaltung

**FORSCHUNG IN DER PRAXIS**  
**LERNFABRIKEN & FABRIKATIONSLABORE**

Dienstag, 15. November 2016

17:30 - 19:30 Uhr

IHK Siegen | Bernhard-Weiss-Saal  
Koblenzer Straße 121 | 57072 Siegen

## Weitere UKUS-Veranstaltungen:

- 18. Januar 2017
- 22. März 2017 - Cyberrüsten

