



## Operational Excellence – Von Lean Production zu Industrie 4.0 Durchlaufzeiten und Kosten reduzieren, Entscheidungsfähigkeit und Schnelligkeit erhöhen

**30. Januar 2018, Werkzeugmaschinenlabor (WZL) der RWTH Aachen**

**Zielgruppe** dieser Tagung sind:  
**Geschäftsführer, Fach- und  
 Führungskräfte aus den  
 Bereichen Engineering,  
 Produktionsplanung und  
 -steuerung, Arbeitsvor-  
 bereitung und Produktion**

**Anmeldeschluss:**  
**21. Dezember 2017**

Anmeldungen bitte per Mail an:  
[baehren@spectaris.de](mailto:baehren@spectaris.de),  
 per Fax an 030 414021-33  
 oder per Post.

**Veranstalter:**  
 SPECTARIS GmbH  
 Werderscher Markt 15  
 10117 Berlin

**Aufgrund einer beschränk-  
 ten Teilnehmerzahl wird  
 um frühzeitige Anmeldung  
 gebeten.**

Eine Veranstaltung der



Als Unternehmen der optischen, medizinischen und mechatronischen Industrie stehen Sie vor der Herausforderung, die weiter zunehmende Vielfalt der vom Markt geforderten Produktvarianten möglichst schnell, möglichst zuverlässig und möglichst günstig herzustellen. Moderne Lean Management-Ansätze können dabei helfen, diese Herausforderung erfolgreich zu bestehen, da sie zu einer deutlichen Reduzierung von Durchlaufzeiten und Kosten führen – auch und gerade in der Kleinserienfertigung. Schlanke Prozesse sind zudem die entscheidende Grundlage, um die enormen Potenziale von Industrie 4.0 zu erschließen. Industrie 4.0 ermöglicht es Ihnen, systematisch aus den eigenen Produkt- und Produktionsdaten zu lernen und damit die Prognose- und Entscheidungsfähigkeit zu steigern. Ihre Mitarbeiter als zentraler Erfolgsfaktor werden befähigt, schnellere und bessere Entscheidungen zu treffen. Durch die Reduzierung der Latenzzeiten von der Analyse bis hin zur Maßnahmendefinition kann so die Umsetzungsgeschwindigkeit von Entscheidungen drastisch erhöht werden.

Unsere Seminarveranstaltung „Operational Excellence – Von Lean Production zu Industrie 4.0“, die am 30. Januar 2018 beim Werkzeugmaschinenlabor (WZL) der RWTH Aachen stattfindet, vermittelt Ihnen vertiefend neueste Methoden und Erkenntnisse des Lean Managements anhand von Vorträgen, aktuellen Praxisbeispielen und Diskussionen. Es wird erläutert, wie auf der Grundlage eines unternehmensspezifischen Produktionssystems die eigenen Prozesse kontinuierlich verbessert werden können. In einem Ausblick werden zudem die Potenziale von Industrie 4.0 aufgezeigt und Handlungsempfehlungen zur Ableitung unternehmensspezifischer Roadmaps gegeben.

Im Rahmen einer Guided Tour in der [Demonstrationsfabrik Aachen](#) erleben Sie Industrie 4.0-Ansätze in einer realen Produktionsumgebung anhand des e.GOKart.

**Profitieren Sie von der Möglichkeit zur intensiven Diskussion mit Firmenexperten aus dem SPECTARIS-Netzwerk, deren Ausgangssituation und Fragestellungen in den Unternehmen vergleichbar sind.**

### Nutzen und Zielsetzung

- Lernen Sie vertiefend die neuesten Methoden und Erkenntnisse des Lean Managements kennen
- Erfahren Sie, welches die Erfolgsfaktoren und Best Practices bei der Konzeptionen eines unternehmensspezifischen Produktionssystems sind
- Erleben Sie die Potenziale von Industrie 4.0 im Rahmen einer GuidedTour in der Demonstrationsfabrik

In Kooperation mit:





### Ihre Referenten

Der Lehrstuhl für Produktionssystematik der RWTH Aachen zählt in Deutschland zu den führenden Experten im Bereich Lean Production und Industrie 4.0. Durch die enge Zusammenarbeit zwischen Forschung und Industrie, auch im Rahmen von vielen Beratungsprojekten, verfügen die Referenten über eine sehr hohe Fachkompetenz, die sie praxisorientiert einsetzen und vermitteln können.

- **Jan-Philipp Prote**, *Oberingenieur, Abteilungsleiter Produktionsmanagement, WZL der RWTH Aachen*
- **Stefan Dany**, *Gruppenleiter Prozessmanagement, WZL der RWTH Aachen*
- **Pia Walendzik**, *Wissenschaftliche Mitarbeiterin, WZL der RWTH Aachen*

## Programmablauf

**Dienstag, 30. Januar 2018**

**9.00 Uhr** **Begrüßung**

**9.15 Uhr** **Von Lean Production zu Industrie 4.0 – Verstehen, Adaptieren, Umsetzen**

- Einführung in Lean Production, Produktionssysteme und Industrie 4.0
- Verdeutlichung des Zusammenhangs zwischen Lean Production und Industrie 4.0

**Jan-Philipp Prote**, *Oberingenieur, Abteilungsleiter Produktionsmanagement, Werkzeugmaschinenlabor (WZL) der RWTH Aachen, Lehrstuhl für Produktionssystematik – Abteilung Produktionsmanagement*

**9.45 Uhr** **Einführung von Produktionssystemen**

- Nachhaltige Verankerung von Prozessverbesserungen im Unternehmen
- Verknüpfung von Prozessinnovation und kontinuierlicher Verbesserung

**Stefan Dany**, *Gruppenleiter Prozessmanagement, WZL der RWTH Aachen*

**10.15 Uhr** **Diskussion/Kaffeepause**

**10.30 Uhr** **Praxisübung zum kontinuierlichen Verbesserungsprozess (KVP)**

- Praxiserprobte Methoden zur Problemanalyse
- Strukturierung der Maßnahmendefinition und Umsetzung

**Stefan Dany**, *Gruppenleiter Prozessmanagement, WZL der RWTH Aachen*

Eine Veranstaltung der



**SPECTARIS GmbH**

In Kooperation mit:



### Die Demonstrationsfabrik Aachen: Industrie 4.0 live erleben

Die Demonstrationsfabrik ist zentraler Bestandteil des Clusters Smart Logistik auf dem RWTH Aachen Campus. Ihr Ziel ist die enge Verzahnung von Praxis, Forschung und Weiterbildung. Das Angebot umfasst dabei zum einen die Produktion von Prototypen und Produkten in Vorserie. Zum anderen bietet die Produktionsumgebung der Demonstrationsfabrik die einzigartige Möglichkeit, gemeinsam Fragestellungen der Industrie 4.0 in einem realen Betrieb zu untersuchen und neueste Erkenntnisse aus Forschung und Praxis anwendungsnah und erlebbar zu vermitteln.

11.45 Uhr

#### Shopfloor Management

- Probleme schnell erkennen und abstellen
- Führen am Ort der Wertschöpfung

**Pia Walendzik**, *Wissenschaftliche Mitarbeiterin, WZL der RWTH Aachen*

12.15 Uhr

#### Mittagessen

13.00 Uhr

#### Guided Tour durch die Demonstrationsfabrik

- Interaktive Tour in einer realen Produktionsumgebung
- Potenziale von Industrie 4.0 live erleben

**Pia Walendzik**, *Wissenschaftliche Mitarbeiterin, WZL der RWTH Aachen*

14.30 Uhr

#### Kaffeepause

14.45 Uhr

#### Übertragung auf das eigene Unternehmen

- Potenziale und Herausforderungen bei der Einführung von Industrie 4.0
- Ableitung einer unternehmensspezifischen Roadmap

**Jan-Philipp Prote**, *Oberingenieur, Abteilungsleiter Produktionsmanagement, WZL der RWTH Aachen*

15.45 Uhr

#### Abschlussdiskussion

16.00 Uhr

#### Ende der Veranstaltung

Eine Veranstaltung der



In Kooperation mit:



ANMELDUNG



SPECTARIS WISSENSRAUM

Anmeldung bitte bis zum  
21. Dezember 2017 per Mail an:  
[baehren@spectaris.de](mailto:baehren@spectaris.de),  
per Fax an 030 414021-33  
oder per Post.

**Veranstalter:**  
SPECTARIS GmbH  
Werderscher Markt 15  
10117 Berlin

**Kontakt:**  
Mike Bähren  
[baehren@spectaris.de](mailto:baehren@spectaris.de)  
Fon 030 414021-20  
Fax 030 414021-33

**Veranstaltungsort:**  
Werkzeugmaschinenlabor WZL  
der RWTH Aachen  
Lehrstuhl für Produktions-  
systematik – Abteilung  
Produktionsmanagement  
  
RWTH Aachen University  
Campus-Boulevard 30  
52074 Aachen

**Preis:**  
Mitglieder: 690,00 Euro  
(für den zweiten Teilnehmer eines  
Unternehmens: 490,00 Euro)  
Nichtmitglieder: 960,00 Euro

## Operational Excellence – Von Lean Production zu Industrie 4.0 Durchlaufzeiten und Kosten reduzieren, Entscheidungsfähigkeit und Schnelligkeit erhöhen

**30. Januar 2018, Werkzeugmaschinenlabor (WZL) der RWTH Aachen**

Ja, ich melde mich verbindlich zum Workshop am 30. Januar 2018 an.  
Die Teilnahmegebühr beträgt 690,00 Euro für SPECTARIS-Mitglieder bzw. 960,00 Euro für  
Nicht-Mitglieder (jeweils zzgl. der gesetzlichen MwSt.). Für den zweiten Teilnehmer eines  
Unternehmens beträgt die Teilnahmegebühr für SPECTARIS-Mitglieder 490,00 Euro.

SPECTARIS-Mitglied  kein SPECTARIS-Mitglied

Name, Vorname

---

Position

---

Unternehmen

---

Telefon

---

E-Mail

---

Ihre Daten werden unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften gespeichert. Eine Weitergabe findet nicht statt. Eine Verwendung findet lediglich zu internen Zwecken statt. Die [Teilnahmebedingungen](#) habe ich zur Kenntnis genommen und erkenne sie mit dieser Anmeldung an.

Datum, Unterschrift

---

Eine Veranstaltung der



In Kooperation mit:

