



Seminar

Produktion mit KI digitalisieren

6. März 2024

Die Veranstaltung

Ein Seminar für ...

Produktionsleiter:innen, Digitalisierungsverantwortliche und Führungskräfte in der Produktion

Seminarkonzept

Prof. Dr. Günther Schuh, WZL der RWTH Aachen

Seminarleitung

Dr. Seth Schmitz, WZL der RWTH Aachen

Thema

Digitalisierung der Produktion oder sogar Künstliche Intelligenz in der Produktion: Schlagwörter, die spätestens seit der Veröffentlichung von ChatGPT in aller Munde sind. Auf LinkedIn häufen sich die Erfolgsmeldungen anderer Unternehmen. Doch schauen wir genauer hin, sehen wir, dass die Implementierung und Operationalisierung dieser Themen Unternehmen auch viele Jahre nach dem Industrie 4.0 Hype immer noch vor große Herausforderungen stellen. Wie kombiniere ich diese Themen mit den originären Aufgaben der Produktionsgestaltung? Wie gestalte ich die Produktion der Zukunft und wie integriere ich zielgenau digitale Use Cases? Wie identifiziere ich diese und bringe sie in Einklang mit der Produktionsstrategie? Und welche Grundlagen sollte ich heute bereits schaffen? – Fragen, welche wir in diesem Seminar diskutieren und beantworten werden.

Schwerpunkte:

- Produktion digitalisieren
- Digitales Wertstromdesign
- Reviewing traditioneller Montage- und Fertigungsverfahren
- Künstliche Intelligenz operativ verwirklichen
- Digitalen Zwilling in der Produktion abbilden und steuern
- „Factory of the Future“ – die eigene Fabrik zukunftsfähig gestalten

6. März 2024

09.00 Einführung: Potenziale der Produktionsgestaltung und Digitalisierung

- Aktuelle Herausforderungen für die Produktionsgestaltung
- Erfolgsbeispiele für digitales Wertstromdesign

09.30 Grundlagen der Produktionsgestaltung

- Fertigungs- und Montagearten hinterfragen
- Nutzung von Digitalisierung als Erweiterung des Lean Managements

10.15 Kaffeepause

10.45 Digitaler Schatten für die Produktionsgestaltung

- Unterstützung der Aufgaben der Produktionsplanung und -steuerung
- Digitaler Zwilling der Produktion

11.15 AI in Operations: Successful Practices für intelligente und digitale Produktion

- Schaffen von organisatorischen und technischen Voraussetzungen
- Etablierte und erfolgreiche Anwendungsfälle

12.15 Gemeinsames Mittagessen

Produktion mit Künstlicher Intelligenz digitalisieren

13.15 Strategie zur Factory of the Future mit konkreter Use Case Identification

- Vorgehen zum Finden konkreter Anwendungsfälle
- Bewertung von Erfolgsaussichten von Anwendungsfällen

14.00 Kaffeepause

14.30 How to Start on Monday?

- Workshop zur Identifikation von ersten Schritten im eigenen Unternehmen
- Diskussion von Use Case Ideen

16.00 WrapUp

16.30 Ende der Veranstaltung

Weitere Informationen

Unterkunft

Zimmerreservierungen können vorgenommen werden über
aachen tourist service e.v.

Postfach 10 22 51

52022 Aachen

Telefon +49 241 18029-50

E-Mail booking@aachen-tourismus.de

Internet www.aachen-tourismus.de

Bitte beachten Sie auch unsere Hotелеmpfehlungen auf
unserem Servicepoint unter www.WZLforum.de

Weitere Veranstaltungen 2024

5. März / 10. Juni / 3. September / 2. Dezember 2024:

Seminar Exzellente Prozesse | Blended Learning

6. April 2024: Seminar Globale Produktion

Mehr Veranstaltungen finden Sie im Themenbereich
[Digitalisierung und Produktion](#) auf unserer Webseite.

Nähere Informationen

zu unseren Veranstaltungen erhalten Sie bei

WZLforum an der RWTH Aachen

Steinbachstraße 25

52074 Aachen

Telefon +49 241 8023-614

Fax +49 241 8022-575

E-Mail info@wzlforum.de

Internet www.WZLforum.de

Weitere Informationen

E-Learningkurse auf EduLearn

- Vom Taylorismus zur Industrie 4.0
- Optimierung von Produktions- und Unternehmensprozessen
- Produktion planen und steuern
- Lean Production



Social Media

Sie finden unsere Veranstaltungen und uns auch auf LinkedIn, XING und facebook. Klicken Sie gerne vorbei.



Förderprogramme

Um Sie zur beruflichen Weiterbildung und individuellen Kompetenzentwicklung zu motivieren, gibt es verschiedene Förderprogramme, die Sie dabei finanziell unterstützen.

Weitere Informationen finden Sie hier:

www.wzlforum.de/infoservice/foerderprogramme



Die Veranstalter



Werkzeugmaschinenlabor WZL

Das Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen führt Forschungs- und Beratungsprojekte durch. Aus der Zielsetzung, den Gesamtbereich produktionstechnischer Fragestellungen zu behandeln, resultiert ein breites Arbeitsgebiet, das sich vom strategischen Innovations-, Produktions- und Qualitätsmanagement bis hin zur Steuerungs-, Maschinen-, Fertigungs- und Messtechnik erstreckt.



WZLforum an der RWTH Aachen

Mit dem WZLforum an der RWTH Aachen erleben Sie Weiterbildung direkt an der Maschine und im Reallabor. Ob in Aachen, als E-Learning oder Blended Learning – hier lernen Sie von Expert:innen aus Wissenschaft und Industrie. Wir bieten Konferenzen, Seminare und Workshops zu Themengebieten wie Innovationsmanagement, Elektromobilität, Produktionsmanagement, Werkzeugbau, Getriebe-technik uvm.

Dabei arbeiten wir zusammen mit dem Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen sowie weiteren an den Forschungsstandort des RWTH Aachen Campus angeschlossenen Partnern. Gemeinsam entwickeln wir Veranstaltungen stets mit dem Anspruch, aktuelle Forschungsentwicklungen Ihren Bedürfnissen entsprechend zu vermitteln.

Die Organisation

Datum

6. März 2024

Veranstaltungsort

ADITEC-Gebäude
Steinbachstraße 25
52074 Aachen

Seminargebühr

795,- €

Darin enthalten sind Veranstaltungsunterlagen und Verpflegung. Bitte zahlen Sie die Gebühr erst nach Erhalt der Rechnung. Bei Stornierung bis zu einer Woche vor der Veranstaltung werden 100,- € für den Verwaltungsaufwand berechnet. Ansonsten wird die volle Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt.

Anmeldung

Bis zum 28. Februar 2024 an die WZLforum gGmbH, Aachen. Eine vorläufige telefonische Reservierung ist möglich. Sollte die schriftliche Anmeldung nicht bis vier Wochen vor Kursbeginn bei uns eingegangen sein, so behalten wir uns vor, Ihren vorläufig reservierten Platz an andere Interessierte zu vergeben. Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.

Online-Anmeldung

Ihr Kontakt

WZLforum an der RWTH Aachen
Steinbachstr. 25
52074 Aachen
Dolores Gasparovic, M.A.
Telefon +49 241 8023-614
E-Mail d.gasparovic@wzl.rwth-aachen.de
Internet www.WZLforum.de

