



RWTH Aachen Campus Zertifikatkurs

Lean Production Expert

Lean Production durchdringen und Industrie 4.0 live erleben.

22.-26. April 2024

21.-25. Oktober 2024

Der Zertifikaturs

Der RWTH Aachen Campus Zertifikaturs

Der praxisbezogene Zertifikaturs vermittelt und demonstriert Ihnen die Lean-Prinzipien in der Produktion, auch durch die direkte Transferumgebung in unserer Industrie 4.0 Demonstrationsfabrik. Im Kurs lernen Sie grundlegend die sieben Verschwendungsarten kennen und erhalten umfassende Kenntnisse zur Prozessoptimierung mit Lean-Werkzeugen wie:

- 6S-Methode
- Wertstromanalyse und -design
- Kundentakt
- One-Piece Flow
- Kanban
- Pull Prinzip
- SMED – Optimierung von Rüstprozessen
- Shopfloor Management
- Industrie 4.0 live erleben

Nach einer theoretischen Einführung in jedes Thema setzen Sie das Erlernete in unserer Demonstrationsfabrik praxisnah um. Unsere Übungen und Planspiele stellen eine optimale Vorbereitung dar, um anschließend Lean Maßnahmen in Lean-Projekten in Ihrem Unternehmen umzusetzen.

Benefits

Beim Werkzeug Wertstromdesign nehmen Sie im Praxisteil selbst den IST-Wertstrom in unserer Demonstrationsfabrik auf und entwickeln daraus einen verschwendungsfreien SOLL-Wertstrom. Das Spektrum des Kurses wird durch weitere Übungen und Planspiele z. B. zum Shopfloor Management, SMED Rüstoptimierung und unserer Industrie 4.0 Factory Tour abgerundet. Zwei gemeinsame Abendessen bieten Ihnen die Möglichkeit für weiterführende Diskussionen und den Erfahrungsaustausch untereinander.

Die Zielgruppe

Ein Zertifikaturs für Fachkräfte und Führungsverantwortliche aus produzierenden Unternehmen, die sich ein umfassendes Verständnis über die Lean Production-Prinzipien und -Methoden verschaffen möchten, um diese sicher anzuwenden.

Das RWTH Aachen Campus Zertifikat

Voraussetzung für die Erlangung des RWTH Aachen Campus Zertifikats „Lean Production Expert“ ist der Besuch des fünf-tägigen Kurses sowie die bestandene Prüfung. Die Prüfung findet am letzten Kurstag statt. Die Zertifizierungsprüfung erfolgt mittels eines Multiple-Choice-Tests aus den Themenfeldern des Kurses.

Der Zertifikaturs dauert inklusive der Prüfung fünf Tage und wird durch erfahrene Trainer:innen und Expert:innen praxisnah moderiert.

Werden Sie mit unseren RWTH Aachen Campus Zertifikatursen Expert:in für die Digitale Transition!



Das Programm

Montag, 22.04./21.10.2024	Dienstag, 23.04./22.10.2024
09.00 Begrüßung und Vorstellung	08.00 Grundlagen Wertstromanalyse und -design
09.30 Einführung Lean Production	09.45 Kaffeepause
10.15 Kaffeepause	10.00 Übung: Wertstromanalyse Teil I
10.30 Grundlagen 6S	12.00 Mittagspause
12.00 Mittagspause	13.00 Übung: Wertstromanalyse Teil II
13.00 Planspiel: LeanProductionRacer	14.00 Übung: Wertstromanalyse Teil III
15.30 Kaffeepause	15.30 Kaffeepause
15.45 Gastvortrag	15.45 SMED Rüstoptimierung - Einführung
17.00 Lessons Learned / Ende des ersten Kurstages	17.00 Lessons Learned / Ende des zweiten Kurstages
19.30 Gemeinsames Abendessen	
Mittwoch, 24.04./23.10.2024	Donnerstag, 25.04./24.10.2024
08.00 Übung: SMED Optimierung von Rüstprozessen	08.00 Von Lean zu Industrie 4.0
08.15 Übung: Aufnahme IST-Rüstprozess live (DFA)	09.00 Industrie 4.0 erleben – Führung durch die DFA
08.45 Übung: Analyse des IST-Rüstprozesses	10.30 Kaffeepause
10.00 Kaffeepause	10.45 Wertstromorientierte Produktionssteuerung
10.15 Übung: Ableitung von Verbesserungsmaßnahmen nach der SMED-Methode	12.00 Mittagspause
11.45 Mittagspause	12.45 Planspiel Intelligente Produktionssteuerung I/II
12.45 Einführung Shopfloor Management	13.45 Kaffeepause
14.30 Kaffeepause	14.00 Planspiel Intelligente Produktionssteuerung II/II
14.45 Kontinuierlicher Verbesserungsprozess – Durchführung mittels PDCA-Zyklus	15.00 Wertstromorientierte Produktionslogistik
16.45 Lessons Learned / Ende des dritten Kurstages	16.00 Prüfungsvorbereitung / Ende des vierten Kurstages
18.30 Stadtführung und Gemeinsames Abendessen	
Freitag, 26.04./25.10.2024	
08.00 Best Practice – Lean Production	
09.30 Kaffeepause	
09.45 Review und Selbststudium	
11.00 Zertifikatprüfung	
12.00 Mittagspause	
13.00 Abschlussdiskussion, Feedback und Übergabe der Zertifikate	
13.30 Ende des Zertifikatskurses	

Die Referierenden



Rainer Linke
Lean Management Senior
Referent, Trainer & Coach

- **Experten des** Werkzeugmaschinenlabors WZL der RWTH Aachen

Die Veranstalter



**CAMPUS
FORUM**

Campus Forum GmbH

Als Weiterbildungsdienstleister am RWTH Aachen Campus stehen wir den Clustern, Centern sowie interessierten Unternehmen gerne bei der Konzeption, Umsetzung und Abwicklung ihrer Aktivitäten im Bereich Weiterbildung und weiteren Veranstaltungen zur Seite. Unser Leistungsangebot umfasst dabei das gesamte Spektrum der Veranstaltungsdienstleistung von der Konzeption und Entwicklung passender Formate bis zur operativen Durchführung. Für Teilnehmer und Referenten unserer Veranstaltungen stehen wir als Ansprechpartner rund um die Veranstaltung bereit.



**RWTHAACHEN
CAMPUS
PRODUKTIONSTECHNIK**

Cluster Produktionstechnik

Das Cluster Produktionstechnik soll eines der größten Forschungslabore zum Thema Produktionstechnik und Industrie 4.0 in Europa werden. Der Forschungsschwerpunkt ist die digital integrierte Produktion. Wirtschaft und Wissenschaft erschließen experimentell die Möglichkeiten durch Industrie 4.0 und des Internet-of-Things (IoT) für den Produktentwicklungsprozess und die cyber-physisch integrierte Produktion.

Organisation

Veranstaltungstermin

22.-26. April 2024

21.-25. Oktober 2024

Veranstaltungsort

RWTH Aachen Campus

Cluster Smart Logistik

Campus-Boulevard 55-57

52074 Aachen

Kursgebühr

€ 4.250,-

€ 3.855,- (Frühbucher bis zum 19.02.2024/19.08.2024).

Darin enthalten sind die Kursunterlagen, Mittagessen und Pausenerfrischungen sowie die Abendveranstaltungen. Bitte zahlen Sie diese Gebühr erst nach Erhalt der Rechnung. Bei Stornierung der Anmeldung bis zum 15.04.2024/14.10.2024

werden €100,- für den Verwaltungsaufwand berechnet.

Danach wird die volle Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt.

Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt Online über die Homepage des Campus Forums. Das Anmeldeformular finden Sie unter der entsprechenden Veranstaltung.

www.campusforum.de

Ihr Kontakt

Campus Forum GmbH

Steinbachstraße 25, 52074 Aachen

Katrin Woldt-Schlemermeyer, B.A.

Telefon +49 241 80 236 12

Telefax +49 241 80 225 75

E-Mail k.woldt@campusforum.de

Internet www.campusforum.de

Quellenangaben

Titel, Adobe Stock