



Lean Innovation Expert

26.-30. September 2016



RWTH ZERTIFIKATKURS



Der RWTH Zertifikatkurs

Der praxisbezogene Zertifikatkurs vermittelt Ihnen ein umfassendes Verständnis für „Lean Thinking“ im Innovations- und Entwicklungsmanagement. Die 12 Lean Innovation Prinzipien werden mit theoretischen Ausführungen und praktischen Übungen ausführlich dargestellt und diskutiert. Hiermit werden die Voraussetzungen geschaffen, um als Experte eine nachhaltige Umsetzung von Lean Innovation zu betreiben bzw. zu unterstützen.

Das Kursprogramm enthält alle relevanten Themen, die für eine nachhaltige Umsetzung von Lean Innovation zu berücksichtigen sind. Im Vordergrund stehen hierbei:

- Strategische Positionierung
- Priorisierung von Kundenwerten und Zielen
- Integrierte Produkt- und Produktionsarchitekturgestaltung
- Sortimentsoptimierung
- Komplexitätskosten
- Wertstromoptimierung
- Multiprojektsteuerung inkl. Taktung im Entwicklungsprozess
- Implementierung von Lean Innovation
- Lean Leadership und Change-Management

Inhaltlich steht eine praxisnahe, ausführliche Einführung in die verschiedenen Lean Innovation Themen auf dem Programm. Relevante Methoden und Tools zur Verbesserung der Prozesswirkung (Lean Product) und zur Effizienzsteigerung (Lean Process) werden vorgestellt, diskutiert und anhand von Übungen praxistauglich vertieft.



Montag, 1. Tag

- 10.00 Begrüßung und Vorstellung der Teilnehmer
- 10.30 Aufnahme der Erwartungen
- 11.00 Grundlagen Lean Thinking
- 11.30 Einführung Lean Thinking in der Produktentwicklung
- 12.15 **Mittagspause**
- 13.15 Übung Verschwendung in der Produktentwicklung
- 14.15 Strategische Positionierung
- 15.00 **Kaffeepause**
- 15.30 Hierarchisierung von Kundenwerten und Projektzielen
- 16.15 Übung Kundenwerte verstehen (Kano)
- 17.30 **Ende des ersten Kurstages**
- 19.00 **Gemeinsames Abendessen**



Dienstag, 2. Tag

- 08.30 Einführung in den Tag
- 08.45 Hierarchisierung von Kundenwerten und Projektzielen
- 09.00 Übung Zielhierarchisierung – Kundennutzen definieren und priorisieren
- 10.15 **Kaffeepause**
- 10.45 Roadmapping für Produkte und Technologien
- 11.00 Produktarchitekturgestaltung
- 12.00 **Mittagspause**
- 13.00 Übung Produktstruktur und Lösungsalternativen
- 13.45 Übung Nachhaltige Optimierung der Produktstruktur (Schalenmodell)
- 14.45 **Kaffeepause**
- 15.15 Sortimentsgestaltung
- 15.45 Übung Vielfalt visualisieren und beherrschen (Merkmalbaum)
- 16.45 Lösungsraum-Steuerung
- 17.15 Führung und Get Together
- 19.00 **Ende des zweiten Kurstages**



Mittwoch, 3. Tag

- 08.30 Einführung in den Tag
- 08.45 Komplexitätskosten zur Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit
- 09.15 Übung Komplexitätskosten
- 10.30 **Kaffeepause**
- 11.00 Integrierte Produkt- und Produktionsarchitekturen
- 11.30 Übung Produktionsarchitektur (Ressourcen und Prozesse)
- 12.15 **Mittagspause**
- 13.15 Übung Nachhaltige Optimierung der Produktionsstruktur (Schalenmodell)
- 14.15 Wertstromoptimierung
- 14.45 **Kaffeepause**
- 15.15 Übung F&E-spezifische Wertstromanalyse – Effizienzsteigerung
- 16.15 Übung F&E-spezifische Wertstromanalyse – Definition der Wertschöpfung
- 17.15 **Ende des dritten Kurstages**
- 19.00 **Gemeinsame Stadtführung und Abendessen**



Donnerstag, 4. Tag

- 08.30 Einführung in den Tag
- 08.45 Datenkonsistenz und IT-Architektur
- 09.15 Projektsteuerung durch Multiprojektmanagement und Taktung
- 09.45 **Kaffeepause**
- 10.15 Übung Taktung in der Produktentwicklung
- 12.00 **Mittagspause**
- 13.00 Innovationscontrolling
- 13.30 Release-Engineering
- 14.00 **Kaffeepause**
- 14.30 Kontinuierliche Verbesserung
- 15.00 Implementierung von Lean Innovation und Change Management
- 15.30 Übung Implementierung von Lean Innovation
- 16.30 Lean Leadership und Change Management
- 17.00 **Ende des vierten Kurstages**



Freitag, 5. Tag

- 08.30 Einführung in den Tag
- 08.45 Die Zukunft von Lean Innovation
- 09.15 Review der Woche und Zeit für Selbststudium
- 10.15 **Kaffeepause**
- 10.45 RWTH Zertifikatprüfung
- 12.15 **Mittagspause**
- 13.15 Abschlussdiskussion, Feedbackrunde und Zertifikatübergabe
- 14.15 **Ende des RWTH Zertifikatkurses**

Referenten



Bastian Lüdtké
WZL der RWTH Aachen



Dr. Stephan U. Schittny
Lean Enterprise Institut,
Aachen



Hinweis!

Alle offenen Seminare
gibt es auch als Inhouse Seminare!
www.lean-enterprise-institut.com

Die Organisation

Veranstaltungstermin

26.-30. September 2016

Veranstaltungsort

RWTH Aachen Campus
Cluster Smart Logistik
Campus-Boulevard 55-57
52074 Aachen

Kursgebühr

€ 3.500,-

€ 3.150,- (Frühbuche bis zum 26. Juli 2016). 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 12. September 2016 werden € 100,- für den Verwaltungsaufwand berechnet. Ansonsten wird die volle Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt.

Anmeldung

Mit beigefügtem Anmeldeformular oder formlos bis zum 19. September 2016 an das WZLforum, Aachen. Selbstverständlich ist eine vorläufige telefonische Reservierung möglich. Sollte die schriftliche Anmeldung nicht bis zum 19. September 2016 bei uns eingegangen sein, so behalten wir uns vor, Ihren vorläufig reservierten Platz an einen anderen Interessenten zu vergeben. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.

Ihr Kontakt

WZLforum an der RWTH Aachen
Steinbachstraße 25, 52074 Aachen
Frau Sabrina Gellissen, M.A.
Telefon: +49 241 / 80 236 14
Telefax: +49 241 / 80 225 75
E-Mail: s.gellissen@wzl.rwth-aachen.de
URL: www.WZLforum.rwth-aachen.de

Unterkunft

Zimmerreservierungen können vorgenommen werden über den aachen tourist service e.v.
Postfach 10 22 51, 52022 Aachen
Telefon +49 241 / 180 29 50
Fax +49 241 / 180 29 30
E-Mail incoming@aachen-tourist.de
Telefon www.aachen-tourist.de/hotels

Die Veranstalter

Lean Enterprise Institut

Das Lean Enterprise Institut ist ein Trainingsinstitut mit integrierten Trainings- und Coaching-Leistungen rund um Lean Thinking. Es setzt an der Basis an durch kompakte, praxisnahe Seminare und verfügt über eine Demonstrationsfabrik in Aachen.

Das Lean Enterprise Institut bietet außerdem zertifizierte Inhouse-Seminare direkt vor Ort in Ihren Produktionsbereichen, Ihren administrativen Bereichen und/oder in Ihren Entwicklungsabteilungen an. Neben der Ausbildung wird besonderer Wert auf eine effiziente Umsetzung von Lean-Projekten gelegt, zum Beispiel durch Coaching und durch aktives Projektmanagement Ihrer Lean-Projekte.

www.lean-enterprise-institut.com

Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen

Das Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen führt sowohl grundlagenbezogene als auch an den Erfordernissen der Industrie ausgerichtete Forschungs- und Beratungsprojekte durch und erarbeitet damit innovative, praxisgerechte Lösungen zur Sicherung einer erfolgreichen Unternehmensentwicklung. Aus der Zielsetzung, den Gesamtbereich produktionstechnischer Fragestellungen in einem Haus zu behandeln, resultiert ein breites Arbeitsgebiet, das sich vom strategischen Innovations-, Produktions- und Qualitätsmanagement bis hin zur Steuerungs-, Maschinen-, Fertigungs- und Messtechnik erstreckt.

www.wzl.rwth-aachen.de

WZLforum an der RWTH Aachen

Inmitten des Zentrums produktionstechnischer Forschung von weltweitem Ruf in Aachen angesiedelt, führen wir neueste Entwicklungen aus dem Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen, dem Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie IPT, der Complexity Management Academy und dem Lean Enterprise Institut zusammen und setzen die Ergebnisse in Seminaren und Workshops um.

www.WZLforum.rwth-aachen.de

Weitere Veranstaltungen 2016:

18.05. - 19.05.	Lean Administration
07.06. - 08.06.	Lean Innovation
27.06. - 01.07.	RWTH Zertifikatkurs Lean Production Expert
04.07. - 08.07.	RWTH Zertifikatkurs Lean Administration Expert
07.09. - 08.09.	Lean Production
13.09. - 14.09.	Lean Administration
17.10. - 21.10.	RWTH Zertifikatkurs Lean Production Expert
26.10. - 27.10.	Executive Seminar Lean Administration
08.11. - 09.11.	Lean Maintenance
22.11. - 23.11.	Lean Innovation
29.11. - 30.11.	Lean Administration
05.12. - 09.12.	RWTH Zertifikatkurs Lean Administration Expert
13.12. - 14.12.	Lean Innovation

Das RWTH Zertifikat „Lean Innovation Expert“

Die RWTH Zertifikatkurse dauern inklusive der Zertifikatprüfung fünf Tage und werden durch erfahrene Trainer und Experten aus der Hochschule und des Lean Enterprise Instituts moderiert.

Abgeschlossen wird der Kurs mit einer Prüfung (Multiple-Choice-Test) und der Verleihung des Zertifikates durch die RWTH Aachen. Nach Bestehen wird somit die erfolgreiche Teilnahme am Kurs offiziell bescheinigt und Sie erhalten zwei Kreditpunkte nach dem European Credit Transfer System (ECTS) auf Master Qualifikationsniveau. Im Multiple-Choice-Test werden die erarbeiteten Inhalte abgefragt und dienen Ihnen zusätzlich zur Festigung und Erfolgsüberprüfung des erlernten Stoffes. Dabei sind die Vorträge didaktisch so gestaltet, dass bereits die aktive Form (Diskussionsvorträge) dazu verhilft, die einzelnen Themenschwerpunkte ausführlich zu erfassen. Eine gründliche Vorbereitung auf die Prüfung wird somit gewährleistet. Um einen exklusiven sowie intensiven Erfahrungsaustausch zu garantieren, ist die Teilnehmerzahl limitiert.

Zielgruppe

Ein Zertifikatskurs für

Fach- und Führungskräfte, die Optimierungsprozesse im Bereich Produktmanagement, Forschung, Entwicklung und Innovation als verantwortlicher Experte starten, antreiben und nachhaltig umsetzen wollen

Kurskonzept und wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr.-Ing. Günther Schuh,
Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen



Lean Enterprise Institut Online

Im Internet finden Sie alle Informationen zu unseren Veranstaltungen immer aktuell.
www.lean-enterprise-institut.com

Anmeldung

RWTH Zertifikatskurs „Lean Innovation Expert“

26.-30. September 2016

Hiermit melde ich mich verbindlich zur Teilnahme am RWTH Zertifikatskurs „Lean Innovation Expert“ zu einer Gebühr von € 3.500,- an.
(€ 3.150,- Frühbucher bis zum 26. Juli 2016)

Durch die Einführung der Parkraumbewirtschaftung der RWTH wird bei Anreise zum Seminarort mit dem PKW ein Parkticket benötigt.

Bitte senden Sie mir ein Parkticket zu:* ja nein

Datum

Unterschrift

*Daten erforderlich

Ich bin damit einverstanden, dass mein Name und meine Dienstanschrift in das Teilnehmerverzeichnis aufgenommen und für die Zwecke der Veranstaltungsorganisation EDV-technisch verarbeitet und gespeichert werden.

Datenschutzinformation: Ihre Daten werden von uns für die postalische Unterbreitung ähnlicher Angebote genutzt (vgl. AGB).

Gerne senden wir Ihnen unsere Veranstaltungsinformationen: auch per E-Mail nur per E-Mail

Der Verwendung Ihrer Daten zum Zwecke der Werbung per Post oder per E-Mail können Sie jederzeit bei uns widersprechen.

Name*

Vorname*

Titel

Firma / Institut*

Position*

Abteilung

Straße / Postfach*

PLZ / Ort*

Land

Telefon*

Fax

E-Mail*