

Crashkurs Lean-Tools

Ausgewählte Lean-Methoden für Ihren Erfolg

- Führen mit Zielzuständen und PDCA
- Mit Wertstromdesign zu Prozessen ohne Verschwendung
- Lean Management Paradigmen – Führen mit Zielzuständen und PDCA
- Fließfertigung für Ihre Montage
- Flexibilität erhöhen durch Lean Line Design
- Kontinuierliches Verbessern durch Shopfloor Management
- Kanban, KVP, PDCA – Methoden und Tools im Überblick
- Vom Werkstättenprinzip zur Linienfertigung bei der EVI Audio GmbH



Gerardo Aulinger
verbesserungskata.de



Thomas Kroll
EVI Audio GmbH



Henning Stötzel
Lean Partners
Projekt Gesellschaft

Ihre
Lean-Experten

Bitte wählen Sie Ihren Termin:

1. und 2. Oktober 2020 in **Frankfurt/M.**

26. und 27. Oktober 2020 in **München**

30. November und **1. Dezember 2020** in **Köln**

Hoher Lernerfolg durch
begrenzte Teilnehmerzahl!

MANAGEMENTCIRCLE[®]
BILDUNG FÜR DIE BESTEN

Melden Sie sich jetzt an! www.managementcircle.de/10-88756

Techniken und Methoden der schlanken Produktion



Ihre Seminarleiter:

Gerardo Aulinger, Referent, KATA Botschafter, Verbesserungskata.de
Henning Stötzel, Partner, [Lean Partners Projekt Gesellschaft](http://LeanPartnersProjektGesellschaft.de)



Lean History – Kulturelle Wurzeln

- Toyota in den 80er Jahren und heute
- Toyotas Herkunft und Werte – Kultureller Kontext: Toyota, Ohno, Deming...
- Die Unternehmensethik und die Mitarbeiter als strategischer Erfolgsfaktor
- „Nicht kopieren, sondern kapieren!“
- Mögliche Wege der Umsetzung in der westlichen Produktionswelt

Wertstromdesign für eine Produktion ohne Verschwendung

- Mit Fallstudie Einführung - Was ist Wertstromdesign?
- Wertströme und Verschwendung „sehen lernen“
- Konzentration auf eine Produktfamilie
- Neben dem Materialfluss spielt der Informationsfluss eine entscheidende Rolle
- Vom IST zum SOLL – Einsatz der Wertstromdesign-Methode
- Zeichnen eines IST-Wertstromes anhand eines Fallbeispiels
- Design eines SOLL-Wertstromes anhand des Fallbeispiels

Lean Thinking

- Was verbirgt sich hinter dem Wertstrom? – Grundsätzliche Handlungs- und Denkweisen
- Management-Grundsätze der klassischen Produktion vs. Grundsätze der schlanken Produktion
- Lean Management Paradigmen
- Warum sich Lean Methoden auszahlen
- Toyotas Nordsterndenken – die Bedeutung einer Vision bzw. eines Richtungsgebers

Methoden und Tools

- Kanban
- Glätten und Nivellieren (Heijunka)
- Störungsmanagement
- Führung mit PDCA – Der Treiber für kontinuierliche Verbesserung
- Einführung zu Fließmontage und U-Zellen
- Ausstattung der Produktion und die geeignete Anzahl von Mitarbeitern festlegen
- KVP – Verbesserung Schritt für Schritt
- Zielorientiert Verbesserungen aus dem Wertstrom ableiten
- Qualität durch Lean Production

Get-together

Ausklang des ersten Tages in informeller Runde. **Management Circle** lädt Sie zu einem kommunikativen Umtrunk ein. Entspannen Sie sich in angenehmer Atmosphäre und vertiefen Sie Ihre Gespräche mit den Referenten und den Teilnehmern!

Das sagen begeisterte Teilnehmer über unsere Zertifizierungs-Seminare:

- ✓ **„Sehr praxisnah und zu empfehlen. Trotz trockenem Stoff sehr unterhaltsam aufbereitet.“** C. Strunkheit, Geschäftsführung, Münchner Hybrid Systemtechnik GmbH
- ✓ **„Sehr gut investierte Zeit. Viele Praxisbeispiele. Hoher Nutzen.“** K. Hernes, Leiter Supplier Quality Management, Siemens AG
- ✓ **„Tolles Seminar; regt zum Nachdenken an! Man möchte am liebsten direkt loslegen.“** H. Losch, Assure Consulting GmbH

Empfang mit Kaffee und Tee,
Ausgabe der Seminarunterlagen ab 8.15 Uhr

Seminarzeiten

	Beginn des Seminars	Business Lunch	Ende des Seminars	Teilprüfung zum CLM	
1. Seminartag	9.00 Uhr	12.30 Uhr	18.00 Uhr		An beiden Seminartagen sind Kaffee- und Tee-pausen in Absprache mit den Referenten und den Teilnehmern vorgesehen.
2. Seminartag	8.15 Uhr	12.30 Uhr	17.30 Uhr	17.30 Uhr	

Die schlanke Montage

Ihre Seminarleiter:
Henning Stötzel
Gerardo Aulinger

Fließfertigung in der Montage

- Die fünf Stufen der Fließfertigung
- Analyse und Entwurf einer Fließfertigung mit dem Operator Balance Chart
- **Übung:** Fließfertigung – Der Weg zur Einzelstück – Fließfertigung in der Montage

Was ist eine Lean Montagezelle? Gruppenarbeit

- Schlüsselfragen zur Entwicklung einer optimalen Montagezelle
- Richtlinien für Zellenlayout, Maschinengestaltung und Materiallogistik
- Standardisierte Arbeit
- Kontinuierliche Verbesserung der Montagezelle
- Umsetzungsbeispiele und Tipps

Umgestaltung einer Montage in U-Form

- Zeiten messen, austakten und Soll-Ablauf entwickeln
- Analysewerkzeuge und Table Top Simulation
- Gestaltung von Standards und Formblättern
- Erfahrungsaustausch und Diskussion
- **Video-Übung:** Gestalten Sie aktiv eine Montagelinie!

Vom Werkstättenprinzip zur Linienfertigung Praxisbericht

- Ausgangssituation, Wertstromaufnahme (VSM)
- Analyse der Produktfamilien
- Ermittlung der Zahlen, Daten und Fakten (ZDF)
- Zielzustand und Potentiale (VSD) definieren



Thomas Kroll
Leiter Fertigung,
EVI Audio GmbH

Zertifizierung

Ihr persönlicher Mehrwert: Für die Teilnehmer des Zertifizierungsprogramms

Teilprüfung zum  CERTIFIED LEAN MANAGER

Die Seminarinhalte werden im Anschluss an das Seminar im Rahmen von Multiple-Choice-Fragen geprüft. Innerhalb von zwei Wochen erhalten Sie das Ergebnis.

Die Teilnahme an der Zertifikatsprüfung ist optional. Die Teilnahme und das erfolgreiche Bestehen ist jedoch Voraussetzung für die Erlangung des Zertifikats „Certified Lean Manager“!

MANAGEMENTCIRCLE®

Lean, Produktion & Instandhaltung

Der Blog für News & Trends der Branche!

Jetzt folgen!



www.management-circle.de/lean



[@lean_circle](https://twitter.com/lean_circle)

AUCH ALS INHOUSE TRAINING

Zu diesen und allen anderen Themen bieten wir auch **firmeninterne** Schulungen an. Ich berate Sie gerne, rufen Sie mich an.



Daniela Rühl

Tel.: +49 6196 4722-615

daniela.ruehl@managementcircle.de

www.managementcircle.de/inhouse

MANAGEMENTCIRCLE®
INHOUSE
BILDUNG FÜR DIE BETRIEBE

Lean-Ursprung

Das TPS Toyota Produktionssystem des japanischen Automobilherstellers prägt seit 1945 die Lean Production. Die kontinuierliche Weiterentwicklung dieses Produktions- und Managementsystems führt auch heute noch zum entscheidenden Wettbewerbsvorsprung. Seit rund 30 Jahren entdecken immer mehr Unternehmen rund um den Globus die Lean-Grundsätze für sich. Eine 1:1-Übertragung dieser Lean-Prinzipien ist jedoch nicht möglich. Es muss eine Anpassung auf die individuelle Situation erfolgen - ganz nach dem Motto „Nicht kopieren, sondern kopieren!“

Lean-Praxis

Unsere praxiserfahrenen Toyota- und Lean-Experten stellen Ihnen bei diesem Seminar die Lean-Erfolgstools vor und zeigen Ihnen, wie Sie diese in Ihrem Unternehmen richtig und sinnvoll einsetzen. Darüber hinaus veranschaulichen die Beispiele aus unterschiedlichen Unternehmen, wie einzelne Elemente in der Praxis erfolgreich eingesetzt, kombiniert und gelebt werden.

Erfolgsmethoden

- Wertstromdesign
- Glätten und Nivellieren (Heijunka)
- Störungsmanagement
- Führung mit PDCA
- Fließmontage und U-Zellen
- KVP
- Qualität durch Lean Production
- Standardisierte Arbeit
- Kanban

Lean-Transfer

Ihre Seminarleiter sind engagierte Lean-Experten und haben in ihrer vielfältigen Beratertätigkeit eindrucksvolle Erfolge in Unternehmen erreicht. Lassen auch Sie sich von den Vorteilen der Lean-Methoden begeistern!

Sie haben noch Fragen?

Matthias S. Brodrück



Matthias Brodrück

Bereichsleiter Seminare & Konferenzen

Tel. +49 6196 4722-760

E-Mail: matthias.brodrueck@managementcircle.de

Gerardo Aulinger

ist seit 15 Jahren als Unternehmensberater, Seminarleiter und Referent tätig. Zudem ist er Co-Autor des Buches „Toyota Kata Culture“. Von 2007 bis 2011 leitete er bei Festool, Werk Neidlingen, die Produktion der stationären Geräte. Seine Beratungsschwerpunkte lagen zuerst in der Leitung von Produktionsoptimierungs- und Planungsprojekten mit Fokus auf „Lean“ in diversen Industriebranchen. Anschließend fokussierte er sich zunehmend auf die Erprobung und Entwicklung von modernen Führungsmethoden à la Toyota. Er coacht insbesondere Führungskräfte bei der Anwendung der Verbesserungs und Coaching-KATAs hin zu erstaunlichen Erfolgen. Bei Festool entwickelte er mit seinen Mitarbeitern eine hochmotivierte, lernende Leistungsorganisation, über dessen spezielle Arbeitsweise er regelmäßig Vorträge hält.

Thomas Kroll

war Fertigungsleiter in mehreren Branchen. Im Jahr 1995 kam es zu den ersten KVP/Kaizen Kontakten mit japanischen Beratern und so wurde er vom Lean-Gedanken begeistert und infiziert. Seit seiner Ausbildung zum Kaizen Black Belt nutzt er permanent die Lean-Methoden um Verschwendungen zu eliminieren und sein Umfeld für die Vorteile zu begeistern. Schwerpunkt seiner Tätigkeit ist die pragmatische Anwendung der Lean-Methoden im Tagesgeschäft. Er fungiert als Couch im Team und optimiert permanent die Prozesse entlang des Wertstroms.

Henning Stötzel

arbeitet seit 2010 in der **Lean Partners Projekt Gesellschaft** und ist Fachmann für das Toyota-Produktionssystem. Schwerpunkte seiner Arbeit liegen im Training und der Begleitung von Führungskräften bei der Einführung der Coaching- und Verbesserungskata, sowie der pragmatischen Anwendung und Umsetzung von Lean Methoden. Neben der Automobil- und Zulieferindustrie zählt auch der Maschinenbau, die Elektroindustrie, die Konsumgüterherstellung und Kunststoffverarbeiter zu seinem Kundenkreis. Nach der Ausbildung zum Technischen Zeichner und dem Maschinenbaustudium begann er seinen beruflichen Werdegang bei der Schuler-Hydroforming GmbH & Co. KG als Leiter eines Konstruktionsteams. Seine Erfahrungen in Produktion und Lean sammelte er bei der Benteler Automobiltechnik GmbH, wo er fünf Jahre als Fertigungsmanager für unterschiedliche Fertigungslinien, sowie der Implementierung von Lean Methoden verantwortlich war.

Seminarbausteine

Crashkurs Lean Tools

Führen und
Coachen im
Lean-Prozess

+

ODER

+

Der
KATA Kurs

Wählen Sie 1 aus 4 Seminaren aus

Glätten und Nivellieren
in der Produktion

Kennzahlen und
Performance Management

Lean Management in indirekten
Unternehmensbereichen

Hoshin Kanri



CERTIFIED LEAN MANAGER

Preisvorteil

Ihr Vorzugspreis bei Buchung des Gesamtpakets
zum **Certified Lean Manager**

6 Tage
3 zweitägige Seminare

€ 4.985,- *

**Ihre Ersparnis gegenüber
Einzelbuchungen:**
€ 1.300,-

7 Tage
2 zweitägige Seminare +
1 dreitägiges Seminar

€ 5.785,-*

**Ihre Ersparnis gegenüber
Einzelbuchungen:**
€ 1.300,-

Alle Seminare sind auch einzeln buchbar.

*zzgl. gesetzl. MwSt.

Termine und ausführliche Informationen unter
www.leanmanager.de

Fragen zum Zertifizierungsprogramm?

Ihr Ansprechpartner:



Stephan Wolf

Tel.: +49 6196 4722-800

E-Mail: kundenservice@managementcircle.de

Wollen auch Sie eine geliebte Lean-Philosophie im Unternehmen etablieren und sinnvoll einsetzen?

In unserem Zertifizierungslehrgang lernen Sie,

- ✓ praxisnah Lean erfolgreich umzusetzen,
- ✓ Wertschöpfungspotenziale zu erkennen und zu nutzen und
- ✓ sich kontinuierlich zu verbessern, um auch in Zukunft wettbewerbsfähig agieren zu können.

Seminarinhalte

Crashkurs Lean Tools

- Wertstromdesign – Produzieren ohne Verschwendung
- Kanban, KVP, PDCA - Methoden und Tools im Überblick
- Lean Line Design – Flexibilität erhöhen

Führen und Coachen im Lean-Prozess

- Lernroutinen innerhalb einer Fehler- und Innovationskultur
- Mentor-Mentee-Prinzip – Führen versus Coachen
- Transformation von Zielzuständen in Lernaufgaben

Der KATA Kurs

- Die Coaching-KATA als Führungsroutine
- Ihre Entwicklung von der Führungskraft zum Trainer, Lehrer, Mentor
- Führen mit Zielzuständen – Nichts ist unmöglich

Glätten und Nivellieren in der Produktion

- Die wichtige Rolle von Heijunka im Toyota Produktionssystem
- Auswirkungen der Nivellierung auf die Supply Chain
- Aufbau eines mehrstufigen nivellierten Produktionssystems

Kennzahlen und Performance Management

- Kostenpotenziale und Leistungsfähigkeit der Produktion verstehen lernen
- Lean Controlling – Durchgängiges und schlüssiges Kennzahlensystem
- Shopfloor Management – tägliche Prozessverbesserung

Lean Management in indirekten Unternehmensbereichen

- Grundsätze, Gestaltung und Zusammenhänge von Lean Management in administrativen Bereichen
- Administratives Wertstromdesign – Erkennen und beseitigen von Verschwendung
- Unterschiedliche Formen des Abweichungsmanagements

Hoshin Kanri

- Hoshin Kanri als ein unternehmensumfassendes Kulturwandlungs- und Führungssystem nutzen
- Prinzipien der Selbstorganisation und Selbstoptimierung auf dem Weg zu einer fraktalen Fabrik
- Die unternehmensweite Umsetzung von PDCA

■ Wen Sie auf dieser Veranstaltung treffen

Diese Veranstaltung richtet sich an **Leiter und leitende Mitarbeiter** der Bereiche **Produktion, Produktionslogistik, -planung, -steuerung, Fertigung, Montage, Arbeitsvorbereitung, KVP, KAIZEN®** sowie **Werksleiter, Betriebsleiter, Geschäftsführer, Mitglieder des Vorstandes** und **Lean-Berater** sowie alle, die die Lean Prinzipien verstehen und anwenden wollen.

■ Warum Sie diese Veranstaltung besuchen sollten

- Die Seminarinhalte werden durch exklusive Praxisbeispiele und Erfahrungsberichte ergänzt.
- Das Seminar bietet ausreichend Zeit zur Klärung Ihrer individuellen Fragen.
- Durch den begrenzten Teilnehmerkreis ist hocheffizientes Arbeiten garantiert!
- Umfassende Seminarunterlagen machen jedes Mitschreiben für Sie entbehrlich, helfen bei der Nachbereitung und werden Sie im Tagesgeschäft unterstützen.
- Durch interaktive Übungen werden Sie das Gelernte manifestieren.

■ Termine und Veranstaltungsorte

1. und 2. Oktober 2020 in Frankfurt/M.

Le Meridien Frankfurt, Wiesenhüttenplatz 28-38, 60329 Frankfurt/M.
Tel.: +49 69 2697-834, Fax: +49 69 2697-812
E-Mail: reservations@lemeridienfrankfurt.com

10-88756

26. und 27. Oktober 2020 in München

Sheraton München Arabellapark Hotel, Arabellastraße 5, 81925 München
Tel.: +49 89 93001-6399, Fax: +49 89 93001-6837
E-Mail: reservierung.arabellapark@marriott.com

10-88757

30. November und 1. Dezember 2020 in Köln

Ameron Hotel Regent, Melatengürtel 15, 50933 Köln
Tel.: +49 221 5499-0, Fax: +49 221 5499-998
E-Mail: info@hotelregent.de

11-88758

Für unsere Seminarteilnehmer steht im jeweiligen Tagungshotel ein begrenztes Zimmerkontingent zum Vorzugspreis zur Verfügung. Nehmen Sie die **Reservierung bitte rechtzeitig selbst direkt im Hotel** unter Berufung auf Management Circle vor.

Begrenzte Teilnehmerplätze – jetzt anmelden!

Online-Anmeldung: www.managementcircle.de/10-88756

PDF zum Ausdrucken: www.managementcircle.de/form

E-Mail: anmeldung@managementcircle.de

Telefonisch: **+49 6196 4722-700**

per Post: **Management Circle AG, Postfach 56 29, 65731 Eschborn/Ts.**

★★★★★
**KOSTENLOSE
RÜCKTRITTSGARANTIE**

Die kostenlose Stornierung ist bis zu
4 Wochen vor Beginn des Seminars möglich

Anmeldebedingungen

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung. Die Teilnahmegebühr für das zweitägige Seminar beträgt inkl. Business Lunch, Erfrischungsgetränken, Get-together, Prüfungsgebühr und der Dokumentation € 2.095,-. Sollte mehr als zwei Vertreter desselben Unternehmens an der Veranstaltung teilnehmen, bieten wir **ab dem dritten Teilnehmer 10% Preisnachlass. Buchen ohne Risiko: Bis zu vier Wochen vor Veranstaltungstermin können Sie kostenlos stornieren.** Danach oder bei Nichterscheinen des Teilnehmers berechnen wir die gesamte Teilnahmegebühr. Die Stornierung bedarf der Schriftform. Selbstverständlich ist eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers möglich. Alle genannten Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen MwSt.

Werbewiderspruch

Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke durch die Management Circle AG selbstverständlich jederzeit widersprechen oder eine erteilte Einwilligung widerrufen. Hierfür genügt eine kurze Nachricht an unseren Datenschutzbeauftragten per Mail an datenschutz@managementcircle.de oder per Post an Management Circle AG, Datenschutz, Postfach 56 29, 65731 Eschborn. Weitere Informationen zum Datenschutz erhalten Sie unter www.managementcircle.de/datenschutz.

■ Über Management Circle

Als anerkannter Bildungspartner und Marktführer im deutschsprachigen Raum vermittelt Management Circle *WissensWerte* an Fach- und Führungskräfte. Mit seinen rund 200 Mitarbeitern und jährlich etwa 2000 Veranstaltungen sorgt das Unternehmen für berufliche Weiterbildung auf höchstem Niveau. Weitere Infos zur *Bildung für die Besten* erhalten Sie unter www.managementcircle.de



Reisen Sie mit der Deutschen Bahn zu attraktiven Sonderkonditionen zum Veranstaltungsort.
Infos unter: www.managementcircle.de/bahn