

LeanIng Aktuell

Editorial

Seit der Gründung im Sommer 2012 hat es sich die Hochschulgruppe zum Ziel gesetzt, das Thema Lean Management außerhalb des Lehrangebotes an der Technischen Universität Dortmund zu etablieren.

Engagierten Studenten bietet die Hochschulgruppe die Möglichkeit, das Lehrangebot mit der Lean-Philosophie zu verknüpfen und zu erweitern.

Mit dem Fokus auf unsere Vision „**Lean-Philosophie lernen und leben**“ konnte sich die LeanIng Hochschulgruppe in den vergangenen Semestern stetig weiterentwickeln und wachsen.

Mit LeanIng Aktuell wollen wir Sie über den Fortschritt der Hochschulgruppe informieren und einen Einblick in unser Vereinsleben geben.

Ich wünsche eine spannende und informative Lektüre!

Jonas Rau



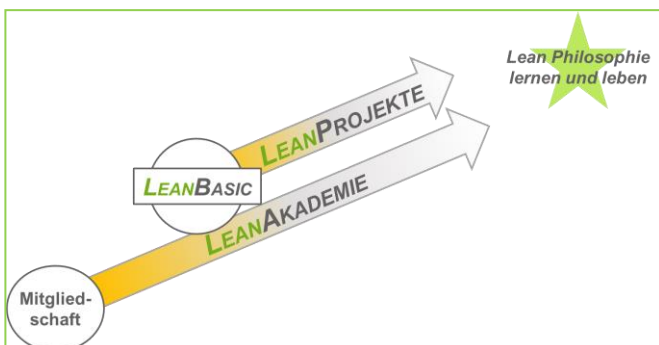
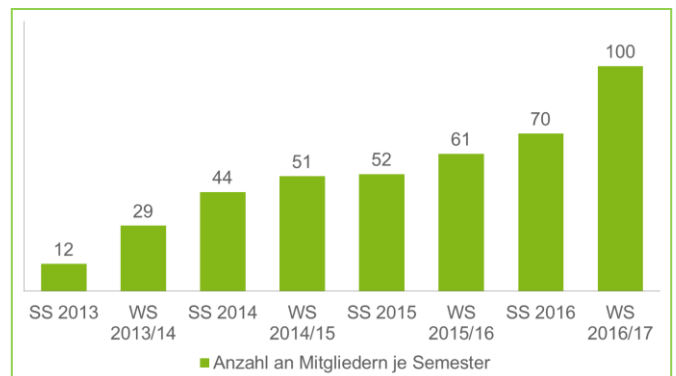
Jonas Rau
Vorstandsvorsitzender,
LeanIng Hochschulgruppe

Allgemeine Entwicklung

Die LeanIng Hochschulgruppe erfreut sich seit fünf Jahren einem ständigen Anstieg der Mitgliederzahl. Im zurückliegenden Semester hatte die Hochschulgruppe erstmals mehr als 100 Mitglieder. Im Vergleich zum Vorsemester konnte die Anzahl der Mitglieder um 43% gesteigert werden. LeanIng hat sich zum Anlaufpunkt für Studenten aller Fachrichtungen entwickelt und durfte neben Wirtschaftsingenieuren sowie Logistikern auch Studenten aus den Fachgebieten Wirtschaftswissenschaften, Maschinenbau und Wirtschaftsmathematik begrüßen.

Der ausgeglichene Anteil an Bachelor- und Masterstudenten hilft, gewonnenes Wissen innerhalb der Hochschulgruppe weiterzugeben und sukzessive auszubauen. Das interdisziplinäre und breit gestreute Mitgliederprofil der Hochschulgruppe ermöglicht es unseren Mitgliedern, Lean Management in vielen Ausprägungen kennen und anwenden zu lernen.

Im vergangenen Semester wurde ein einheitliches Einstiegs- und Qualifizierungsprogramm für die Hochschulgruppe definiert und implementiert. Hierbei wird für Studenten der Weg durch die Hochschulgruppe transparent. Zusätzlich wurde der Anspruch an unsere Mitglieder angehoben. Das überarbeitete LeanBasic steht hierbei für die theoretische Grundausbildung in der LeanAkademie und ist Voraussetzung für die Teilnahme an LeanProjekten, das heißt für die Zusammenarbeit mit Unternehmen aus der Praxis. Mit Hilfe dieses standardisierten Werdegangs wird eine effiziente und umfassende Ausbildung unserer Mitglieder garantiert. Für unsere Praxispartner gilt das LeanBasic als Qualitätssiegel für die Zusammenarbeit mit unseren Mitgliedern.



Kontakt

E-Mail: info@leaning-dortmund.de
 Homepage: www.leaning-dortmund.de
 Facebook: [@LeaningDortmund](https://www.facebook.com/LeaningDortmund)

Im Rahmen der LeanIng Akademie wird den Mitgliedern theoretisches Wissen im Bereich Lean Management vermittelt. Der Grundstein hierfür ist das LeanBasic Zertifikat, welches aus Ganztagsschulungen zu den Themen Just-in-Time, Problemlösezyklus und Wertstromanalyse besteht. Im letzten Semester haben 17 Mitglieder das LeanBasic erfolgreich abgeschlossen und sind bereit für ihren ersten Einsatz in LeanProjekten.

Das Schulungs-Portfolio der LeanAkademie konnte im letzten Jahr um Themen wie innerbetriebliche Materiallogistik, Kata, Projektmanagement, Lean Startup und Lean in der Administration sukzessive erweitert werden.

Um eine ausgezeichnete Qualität der eigenen Schulungen zu gewährleisten, wurden die Schulungen in Kooperation mit Industriepartnern entworfen und bereits bei LeanProjekten in der Praxis erfolgreich durchgeführt.

Neben einem internen Ausbildungsplan bietet die LeanAkademie auch externe Fortbildungen für Mitglieder. Unter anderem werden jedes Semester Excellence Days in Form einer zweitägigen Exkursion angeboten. Im letzten Semester haben Mitglieder von LeanIng einen Einblick in die Produktion von Werkzeugmaschinen bei der Firma Trumpf

erhalten. Hierbei lag der Fokus bei der Anwendung von Lean im Kontext von Industrie 4.0. Abschließend wurden die Ansätze bei Trumpf in einem offenen Workshop diskutiert, in dem spannende Erkenntnisse für beide Seiten gesammelt werden konnten. Zusätzlich haben Mitglieder von uns die Möglichkeit, an den University Days der Staufen.AG teilzunehmen. Hierbei erhalten die Teilnehmer eine mehrtägige Grundlagenschulung im Bereich Lean Production sowie Lean Office. Darüber hinaus werden für erfahrene Mitglieder Fortbildungen in Kooperation mit der Staufen.AG angeboten. In den letzten Jahren wurden hierbei Themen wie Shopfloor Management, Industrie 4.0 und KATA gelehrt.

Seit Gründung von LeanIng unterstützt Professor Deuse die Hochschulgruppe mit seiner Erfahrung, seinem Wissen und seinem Netzwerk. Professor Deuse leitet das Institut für Produktionssysteme an der TU Dortmund und ist seit 2012 Schirmherr von LeanIng. Die Kooperation mit dem Institut für Produktionssysteme konnte im vergangenen Jahr weiter vertieft werden. Besonders im Forschungsbereich Variabilitätsmanagement wurde die wissenschaftliche Zusammenarbeit intensiviert.

„Die LeanIng Hochschulgruppe bietet ambitionierten Studierenden die Möglichkeit sich, über die Inhalte der regulären Lehrveranstaltungen hinaus, auf dem Gebiet Lean Management fachlich zu vertiefen. Als Teil der Partnerschaft zwischen der LeanIng Hochschulgruppe und dem Institut für Produktionssysteme erhalten Mitglieder der Hochschulgruppe Einblicke in aktuelle Forschungsansätze und unterstützen diese in gemeinsamen Projekten.“

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jochen Deuse Institutsleiter, Institut für Produktionssysteme der Technischen Universität Dortmund



„Staufen.AG ist seit Januar 2015 Partner der LeanIng Hochschulgruppe Dortmund e.V. Kern der Partnerschaft ist ein fachlicher Austausch und die Weiterentwicklung der Hochschulgruppe durch regelmäßige, gemeinsame Workshops. Mit der Teilnahme von LeanIng Mitgliedern bei Beratungsprojekten der Staufen.AG konnte die Kooperation auf die praktische Ebene ausgeweitet werden. Durch die umfassende Lean-Grundausbildung der LeanIng Hochschulgruppe, stellen die erfahrenen Mitglieder einen Mehrwert in unseren Kundenprojekten dar und integrieren sich mit hohem Engagement in die Projektteams der Staufen.AG.“

Thomas Schlösser Senior Partner, Staufen.AG

Für Studenten

Wir freuen uns auf den Besuch von interessierten Studenten bei unseren Regelreffen!

- ✓ Weiterbildung in unserer **LeanAkademie**
- ✓ Praxiserfahrung in unseren **LeanProjekten**
- ✓ Unser **LeanBasic** als Teilnahmenachweis

In LeanProjekten haben Studenten die Möglichkeit, gelernte Methoden in der Praxis anzuwenden und so Umsetzungserfahrungen zu sammeln. Im zurückliegenden Semester konnten durchgehend Projekte in der Industrie durchgeführt werden. 13 Mitglieder von LeanIng hatten so die Möglichkeit, an LeanProjekten teilzunehmen.

Die gewonnene Erfahrung bei LeanProjekten wird bei wöchentlichen Regeltreffen präsentiert. So haben alle Mitglieder die Möglichkeit, von Praxiseinsätzen zu lernen. Unser Portfolio an Methoden wächst kontinuierlich und bestehende Anwendungsvorgänge werden optimiert.

Beispielsweise wurde durch die Vorstandschaft ein umfassender Projektstandard definiert, welcher zukünftig weiterentwickelt wird, um Projektakquise, -vorbereitung, -durchführung und -dokumentation stetig zu verbessern. Weiterhin wurden im letzten Semester vier Projekte absolviert. Von der Wertstromanalyse über die Durchführung von Workshops bis hin zur Layoutplanung. Die erworbenen Kenntnisse unserer internen Ausbildung können auf diese Art und Weise in der Praxis gefestigt werden.

Einen neuen Meilenstein in der LeanIng Geschichte wurde im Bereich LeanProjekte im letzten Jahr gesetzt. Zum ersten Mal im Rahmen eines Indust-

rieprojektes fand eine Kooperation mit der Hochschulgruppe LEAN aus Karlsruhe statt. Bei diesem Projekt konnten jeweils sechs Mitglieder aus den Hochschulgruppen an drei selbstständig durchgeführten Projekten bei dem Mittelstandsunternehmen Hengst Filtration teilnehmen. Die Kooperation mit der Karlsruher Hochschulgruppe soll in den nächsten Semestern weiter intensiviert werden.



„Es ist beeindruckend, wie die Studenten mit einem hohen Maß an außeruniversitärem Engagement sich dem Thema Lean Management widmen. Man spürt das Interesse, die Theorie in der Praxis anzuwenden und sich somit weiterentwickeln zu wollen. Herzlichen Dank für die Unterstützung.“

Marcus Gross Werkleiter, Hengst SE & Co KG, Nordwalde

Für Unternehmen

Kommen Sie durch Lean-Anwendungen und Schulungen in den Wissensaustausch mit uns!

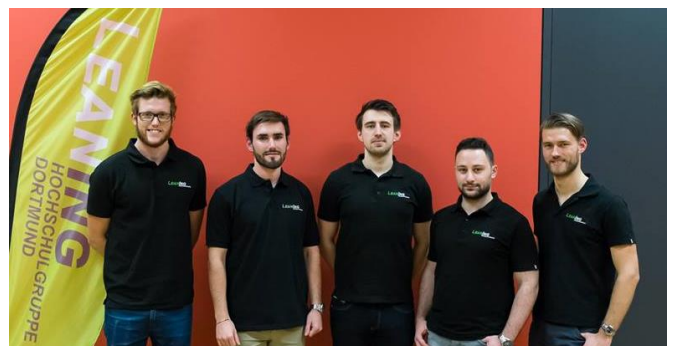
- ✓ **Lean in der Anwendung:**
- Wertstromanalyse
- Materialflussoptimierung
- Layoutplanung

- ✓ **Mitarbeiterfortbildungen:**
- Just-in-Time Simulation
- Lean-Office Simulation
- Problemlösung mit A3 Bögen

Ausblick: Vorstand Sommersemester 2017

Bei der Mitgliederversammlung wurde eine neue Vorstandschaft für das Sommersemester 2017 gewählt. Ab April sind die Vorstände der LeanIng Hochschulgruppe folgendermaßen besetzt (von links):

Vorsitz: Ferdinand Deitermann (vormals Jonas Rau)
Projekte: Marc Kirberg (vormals Dimitri Zwermann)
Akademie: Rene Hoppert (vormals Florian Vogelsang)
Interna: Emre Gümüs (vormals Lucian Knappe)
Finanzen: Christoph Lüders



Impressum

LeanIng Hochschulgruppe Dortmund e.V.
Leonhard-Euler-Straße 5, D - 44227 Dortmund
www.leaning-dortmund.de