

20 Jahre Lean Lab: Studie entdeckt bislang unbekanntem Meilenstein der Anwendung von Lean Management im Labor

Das Jahr 2021 markiert einen bislang unbekanntem Meilenstein in der Anwendung von Lean im Labor. Vor 20 Jahren wurde das weltweit erste Lean-Lab-Projekt in der Öffentlichkeit bekannt. Seitdem folgten tausende von Projekten, um Lean in Laboren zu etablieren. Eine umfassende Studie von Geniu untersuchte, welchen Nutzen Lean im Labor bewirken kann. Mit erstaunlichen Ergebnissen.

„Die Anwendung von Lean-Management hat sich in den vergangenen Jahren zum Standard der Laboroptimierung entwickelt“ so Dr. Wolf-Christian Gerstner, Geschäftsführer der auf Labor spezialisierten Beratung Geniu. „Wer mit geringem Aufwand schneller zum Ziel kommen möchte, kommt an den über die letzten Jahrzehnte etablierten Lean-Management-Techniken nicht vorbei. Diese Erkenntnis hat sich in den letzten Jahren durchgesetzt.“ Zudem wissen viele, dass die Grundlagen von Lean von Toyota entwickelt worden sind und erst viele Jahre später von einer Gruppe Professoren aus den USA als Lean Management benannt wurden.

Vielen ist jedoch nicht bekannt, ob es sich bei Lean Management im Labor, kurz Lean Lab genannt, um ein relativ junges Modethema handelt oder schon länger in Laboren angewendet wird. Auch für Dr. Gerstner, der sich seit mehr als einem Jahrzehnt mit der Optimierung von Laboren mit Hilfe von Lean-Techniken intensiv beschäftigt hat, eine wichtige Frage. „Für Entscheider in Laboren, die Lean Lab einführen wollen, ist es sehr bedeutend zu wissen, wie zuverlässig die Lean-Techniken die Effizienz, Durchlaufzeit und Qualität in Laboren optimieren.“ Um diese Frage zu beantworten, hilft es zu wissen, wie lange es die Techniken schon gibt und ob sich diese über die Jahre bewährt haben, so Dr. Gerstner. „Daher haben wir mit den Personen gesprochen, welche die Entwicklung von Lean im Labor über die letzten Jahrzehnte mitverfolgt haben. Dabei haben wir sowohl herausgefunden, wo und wann das erste Lean-Lab-Projekt durchgeführt wurde als auch in welchem Labor-Segment“.

Ein weiterer wichtiger Indikator für Entscheider bei der Einführung von Lean ist, welchen Nutzen Lean im Labor bewirken kann. Auch diese Frage wurde in einer umfangreichen Meta-Studie empirisch untersucht. Dabei wurden mehr als 100 Artikel zu Lean Lab, die in den letzten 20 Jahren veröffentlicht wurden, im Detail ausgewertet. „Die Untersuchung hat gezeigt, dass Lean Management in den vergangenen 20 Jahren die Arbeit in vielen Laboren dramatisch verbessert“ so Dr. Gerstner, der die Studie „20 Jahre Lean Lab“ geleitet hat. „Wenn man es richtig angeht, kann Lean Management die Produktivität, Durchlaufzeit und Qualität von jedem Labor wesentlich verbessern – egal ob Routine- oder Entwicklungslabor und unabhängig von der Industrie.“

In den kommenden Monaten veröffentlicht Geniu eine Reihe von Artikeln rund um das Thema „20 Jahre Lean Lab“. Interessierte können sich unter der u. g. Homepage für die Studie vormerken lassen. Eine umfassende Vorstellung der Ergebnisse der Studie findet am Donnerstag, 18. Nov. 2021 um 14 Uhr auf dem *Lab Excellence Forum* von Geniu statt. „Ich freue mich ganz besonders, dass wir einen Lean Pionier auf dem Lab Excellence Forum begrüßen zu dürfen“, so Dr. Gerstner. Weiteres Programm-Highlight ist die Vorstellung der 10 Lean-Lab-Pioniere, die im Rahmen der Studie identifiziert wurden.

Über Geniu

Geniu ist ein auf Labore spezialisiertes Beratungs- und Weiterbildungsunternehmen Geniu – *von the genius in you* – steht für die Befähigung von Laborführungskräften und -Mitarbeitern, um signifikante und nachhaltige Verbesserungen in ihrem Labor zu erreichen. Ermöglicht wird dies durch einen innovativen

Ansatz aus Weiterbildung (Online und in Präsenzveranstaltungen vor Ort) und anwendungsorientierter Beratung vor Ort im Labor, der durch das Bundesministerium für Wirtschaft ausgezeichnet wurde.

Die Themen betreffen das gesamte Spektrum der Herausforderungen an das heutige Labor. Beispiele sind Lean Management im Labor (kurz Lean Lab), die Einführung von Kennzahlen, die optimale Gestaltung von Laborlayouts für Neu- und Umbauten („Lean-Lab-Design“), Laborplanung, Automatisierung und Digitalisierung, Labor-Benchmarking, Reduktion von Durchlaufzeiten, Optimierung der Dokumentation, Reduktion von Fehlerraten und Einführung von Laborplanungs- und Kapazitätsmanagementsystemen.

Anmeldung zum Live-Webinar unter <https://www.geniu.com/de/20-jahre-lean-lab>

Kontakt:

Geniu GmbH
Wartenau 16 B
22089 Hamburg

Tel.: +49 (0) 40 / 303 722 45

E-Mail: info@geniu.com

www.geniu.com