

# LEAN MECHATRONIK - DER METHODENBAUKASTEN

## LEAN MECHATRONIK

Prozesse vernetzen — Erfolge sichern

## UNSER METHODENBAUKASTEN LEAN MECHATRONIK

Mit unserem Methodenbaukasten Lean Mechatronik haben Sie Zugriff auf die komprimierte Erfahrung der Prozesswerk GmbH. Aus unseren Beratungsprojekten heraus haben wir die Best Practice und Lessons Learned in über 30 einzelnen Modulen unserer Berater gesammelt und aufbereitet. Jedes dieser Module enthält neben den Grundlagen und empfohlenen Methoden einen Referenzprozess für die Durchführung und einen Vorschlag für die Einführung des Moduls bei unseren Kunden.

Unsere Module folgen den Lean Prinzipien und sind schnell und einfach auf Ihre Anforderungen erweiter- und adaptierbar. So erhalten Sie in kurzer Zeit das bestmögliche Ergebnis, das optimal auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.

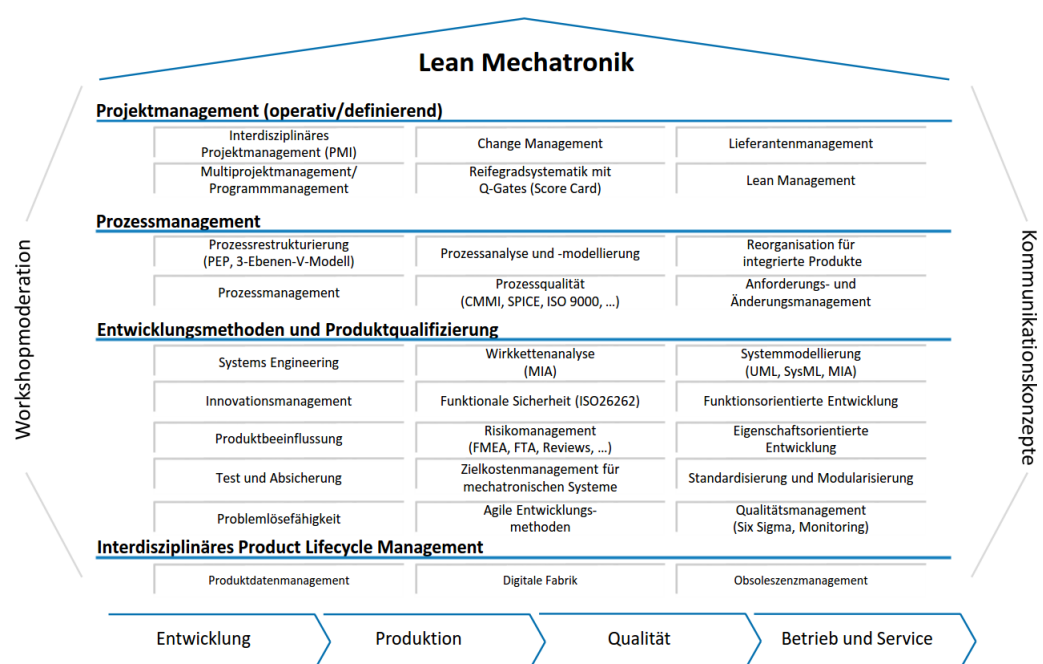
Der Lean Mechatronik Methodenbaukasten ist unsere lebendige Wissensbasis für Sie und unsere Berater. Dieser wird regelmäßig mit unseren aktuellen Projekt- und Beratungserfahrungen ergänzt und aktualisiert.

## UNSERE BERATUNGSKOMPETENZ

In der Fähigkeit, Mechanik, Elektronik und Software optimal zu integrieren, liegt das große Potential für den Produktentstehungsprozess. Der Methodenbaukasten bietet hierfür Lösungen auf methodischer, prozessualer und organisatorischer Ebene in allen Bereichen der Produktentstehung.

Unsere Lean Mechatronik Module lassen sich ganz nach Ihren Bedürfnissen, Anforderungen und Wünschen kombinieren. So können wir Ihnen von der Einführung einer einzelnen Entwicklungsmethode bis hin zur Restrukturierung des gesamten Entwicklungsprozesses genau das für Sie Passende anbieten.

Unsere Kompetenz umfasst hierbei nicht nur die Bearbeitung der ausgewählten Lean Mechatronik Module, sondern auch die Begleitung von Pilotprojekten und den Transfer der erarbeiteten Ergebnisse in Ihren konkreten Produktentstehungsprozess.



## POTENTIALE IM ENTWICKLUNGSPROZESS HEBEN

Aus der Erfahrung vielfältiger Projekte hat die Prozesswerk GmbH einen Referenzprozess für das Vorgehen für Lean Mechatronik abgeleitet:

- 1 **Initiale Bestandsaufnahme und Bedarfsanalyse**
  - › Abstimmung eines gemeinsamen Verständnisses sowie einer exakten Abgrenzung des Betrachtungsumfangs
  - › Stärken-Schwächen-Analyse des bestehenden Entwicklungsprozesses, Identifikation der Handlungsbedarfe
  - › Ist-Aufnahmen der Zusammenarbeit und des Methodeneinsatzes während Ihres Entwicklungsprozesses
- 2 **Definition der Optimierungsmaßnahmen im Entwicklungsprozess**
  - › Potenzialanalyse anhand des Referenz-Entwicklungsprozesses (V-Modell)
  - › Entwicklung eines Sollprozesses zur Hebung der identifizierten Potentiale
  - › Auswahl geeigneter Lean Mechatronik Module für den Aufbau des kundenspezifischen, durchgehenden Methodensettings
- 3 **Detaillierte Ausarbeitung der Umsetzung**
  - › Einbeziehung aller betroffener Bereiche des Entwicklungsprozesses
  - › Klärung und Definition der Zuständigkeiten und Rollen für die einzelnen Phasen im Produktentstehungsprozess
  - › Ausarbeiten des Lean Mechatronik Moduleinsatzes
  - › Projektspezifische Anpassung der ausgewählten Lean Mechatronik Module
- 4 **Einführung der Lean Mechatronik Module im Entwicklungsprozess**
  - › Mehrstufige Schulungen der betroffenen Bereiche und Mitarbeiter (Entwicklungsprozess und Methodensetting)
  - › Roll-out des individuell angepassten Entwicklungsprozesses, Begleitung der Pilotprojekte
  - › Schulung des ausgewählten Methodensettings für den Entwicklungsprozess

*Ergebnis unseres Vorgehens ist ein erfolgreicher, schlanker und interdisziplinärer Entwicklungsprozess der Ihre Stärken und Bedürfnisse optimal berücksichtigt.*

*Dieser wird durch abgestimmte organisatorische Gestaltungen und dem gezielten Methodeneinsatz im Unternehmen integriert und gelebt.*

## DIE PROZESSWERK GMBH

Die Prozesswerk GmbH wurde 2007 von Dr. Hendrik Dettmering und Dr. Benno Stützel als Ausgründung des renommierten Lehrstuhls für Informationstechnik im Maschinenbau an der TU München gegründet. Seitdem zählt die Prozesswerk GmbH namhafte Unternehmen zu ihren Kunden. Sowohl für Beratungsprojekte auf Top-Management-Ebene als auch im operativen Bereich hat die Prozesswerk GmbH den Methodenbaukasten Lean Mechatronik entwickelt und erfolgreich eingesetzt.

Lean Mechatronik sichert innovative Qualitätsprodukte zu planbaren Entwicklungskosten und -zeiten. Eine effiziente Produktentwicklung verlangt die optimale Vernetzung aller Beteiligten, um globale Unternehmensziele zu erreichen. Die Aneignung und Einführung von Methoden, die eine solche interdisziplinäre Zusammenarbeit fördern und fordern, ist dafür unerlässlich. Lean Mechatronik räumt Hürden auf diesem Weg beiseite - und führt direkt ans Ziel: eine effiziente Produktentwicklung bei minimierten Risiken.

## IHR ANSPRECHPARTNER

Ihr Ansprechpartner: **Dr. Hendrik Dettmering**  
**Tel.** +49 (0) 89 1 24 13 70 02  
**Fax** +49 (0) 89 1 24 13 70 99  
**Mobil** +49 (0) 176 63 29 41 90  
**Email** dettmering@prozesswerk.eu



**Prozesswerk GmbH**  
 FeringasträÙe 10b  
 85774 Unterföhring  
 www.prozesswerk.eu