





# LEAN MECHATRONIK

Prozesse vernetzen — Erfolge sichern

## Unser Vorgehen für die Harmonisierung

Für die erfolgreiche Einführung normkonformer Entwicklungsprozesse haben wir ein Vorgehen entwickelt, an dem sich unsere Berater orientieren können und auf Ihre Bedürfnisse anpassen werden:

1

### Identifikation des organisatorischen Erweiterungsbedarfes

- Analyse des bestehenden Entwicklungsprozesses hinsichtlich Normvorgaben (Phasen, Rollen, Verantwortlichkeiten, Aufgaben, Ergebnisdokumente,...)
- Identifikation und Ableitung von Handlungsfeldern für die Harmonisierung mit der ISO 26262
- Ermittlung von möglichen Potentialen durch Einbindung weiterer Lean Mechatronik Module

2

### Vorbereitung zur Einführung der ISO 26262

- Identifikation der betroffenen Entwicklungsteams
- Auswahl und Ausbildung von Safety Managern
- Definition der Einführungsstrategie
- Festlegung der Aktivitäten für die Harmonisierung (organisatorisch und prozessual)
- Kommunikation der Ergebnisse in den betroffenen Bereichen

3

### ISO 26262 konforme Harmonisierung der Organisation und Prozesse

- Anpassung des Entwicklungsprozesses und der Organisationsstrukturen
- Festlegung von Pilotprojekten/-umfängen
- Erstellung der benötigten Vorlagen und Dokumente (FMEA, Safety Plan, Work Products, FuSi Reviews...)
- Anwendung/Einbindung weiterer Lean Mechatronik Module

4

### Einführung des ISO konformen Entwicklungsprozesses

- Coaching der Safety Managern und der Projektmanager
- Rückführung der Lessons Learned in den Entwicklungsprozess und die Dokumentation
- Vorbereitung und Begleitung Bestätigungsmaßnahmen (Safety Measures)
- Durchführung von Safety Assessments

## 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 effizienten 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: Alexander Naß

Tel. +49 (0) 89 1 24 13 70 12  
Fax +49 (0) 89 1 24 13 70 99  
Mobil +49 (0) 152 33 91 57 92  
Email nass@prozesswerk.eu



Prozesswerk GmbH  
FeringasträÙe 10b  
85774 Unterföhring

[www.prozesswerk.eu](http://www.prozesswerk.eu)

Geschäftsführer:  
Dr. Hendrik Dettmering,  
Dr. Benno Stützel