

# Agile Entwicklungsmethoden

## Wofür Agile Entwicklungsmethoden?

Agile Entwicklungsmethoden erhöhen die Transparenz und Adaptivität von Entwicklungsprozessen und fördern damit die Reaktionsfähigkeit von Organisationen in Bezug auf Marktdynamik oder veränderte Kundenbedürfnisse. Bei der Einführung agiler Entwicklungsmethoden stehen Organisationen jedoch verschiedene, vor allem die Menschen innerhalb der Organisation betreffende, Hürden gegenüber, zu deren Überwindung eine ganzheitliche Betrachtung und Vorgehensweise nötig ist.

Die Etablierung Agiler Methoden kann nicht autonom und losgelöst von bestehenden Prozessen erfolgen, sondern muss aktiv vorangetrieben werden und es muss speziell auf die Nutzenorientierung eingegangen werden. Zu diesem Zweck hat die Prozesswerk GmbH den Einführungs- und Kontrollprozess agiler Entwicklungsmethoden entwickelt, der kundenindividuell angepasst wird.

*„Wege entstehen  
dadurch, dass man sie  
geht.“*

(Franz Kafka)

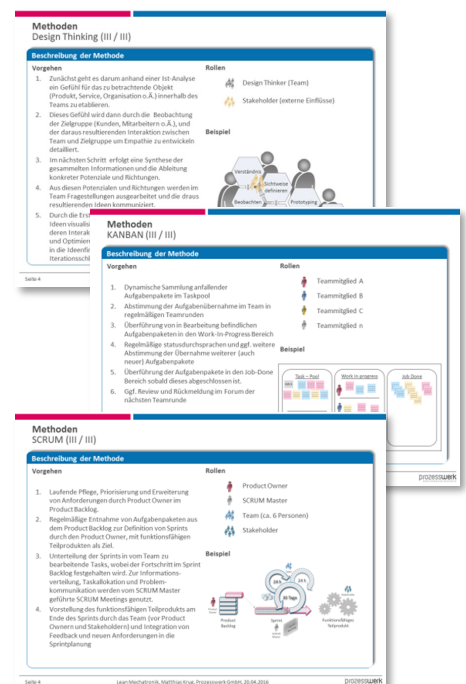
## Unsere Kompetenz - Agile Entwicklungsmethoden

Die Prozesswerk GmbH verfügt über große Erfahrung bei der Einführung agiler Entwicklungsmethoden. Dies konnten wir bereits bei zahlreichen Projekten mit namhaften Kunden unter Beweis stellen.

Unsere Schwerpunkte liegen hierbei auf:

- der Analyse bestehender Entwicklungsprozesse sowie der situationspezifischen agilen Umwelt- und Einflussfaktoren
- die strategische Ausrichtung von Entwicklungsbereichen hinsichtlich der sinnvollen und situativ nötigen Agilität
- der phasenspezifischen Auswahl und Schulung von Methoden zur optimalen Unterstützung bei der Einführung agiler Entwicklungsmethoden
- der strukturierten Einführungs-systematik mit Einbezug der Humanfaktoren
- der abgestimmten Organisationsgestaltung für das richtige Maß an Freiräumen

Die Kompetenzen der Prozesswerk GmbH umfassen darüber hinaus die Pilotierung und Umsetzung der erarbeiteten Ergebnisse in der seriennahen Entwicklung.



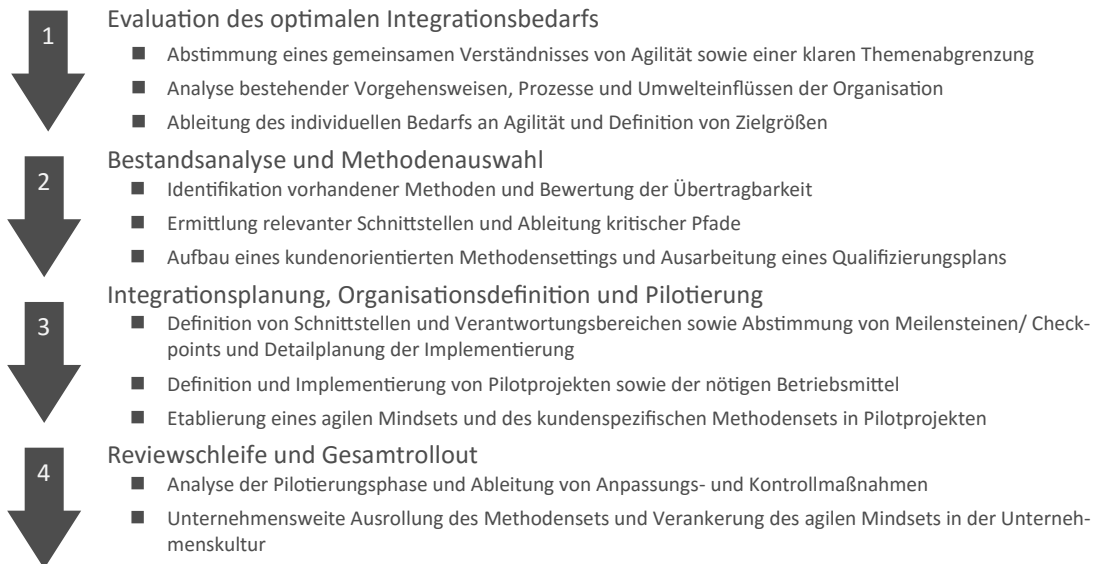
The image shows three overlapping presentation slides from a document titled 'Methoden'. The top slide is 'Design Thinking (II / III)', the middle is 'Kanban (II / III)', and the bottom is 'SCRUM (III / III)'. Each slide contains a 'Beschreibung der Methode' section with a 'Vorgehen' (process) list and a 'Rollen' (roles) list. The Design Thinking slide lists roles like 'Design Thinker (Team)' and 'Stakeholder (externe Einfluss)'. The Kanban slide lists 'Teammitglied A', 'B', 'C', and 'n'. The Scrum slide lists 'Product Owner', 'SCRUM Master', 'Team (ca. 6 Personen)', and 'Stakeholder'. Each slide also includes a 'Beispiel' (example) diagram illustrating the method's workflow.

# LEAN MECHATRONIK

Prozesse vernetzen — Erfolge sichern

## Potenziale durch agile Methoden heben

Aus der Erfahrung vielfältiger Projekte hat die Prozesswerk GmbH einen Referenzprozess zur Einführung agiler Methoden entwickelt:



Ergebnis unseres Vorgehens ist die erfolgreiche und ganzheitliche Einführung kundenindividuell angepasster und bedarfsorientierter agiler Methodensettings. Diese werden durch abgestimmte organisatorische Gestaltungen und dem gezielten Methodeneinsatz im Unternehmen etabliert 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:

**Matthias Krug**

**Tel.** +49 (0) 89 1 24 13 70 05

**Fax** +49 (0) 89 1 24 13 70 99

**Mobil** +49 (0) 152 33 67 74 97

**Email** krug@prozesswerk.eu



Prozesswerk GmbH  
FeringasträÙe 10b  
85774 Unterföhring

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

Geschäftsführer:  
Dr. Hendrik Dettmering,  
Dr. Benno Stützel