



- 
- 
- 
- 

# Hardware-Scrum und PEP Agil



## Produktentstehungsprozess agil und lean mit Scrum, Kanban und Co.



## Weiterentwicklung des PEP mit agilen Methoden

Agil und Lean haben in vielen Bereichen neue Potenziale eröffnet und finden immer mehr Verbreitung – Konkrete Anregungen mit praxisnahen Übungen zeigen, wie Sie im PEP die neuen Chancen nutzen können. Die in 2018 von der Hochschule Koblenz durchgeführte Studie „Status Quo PEP - Lean und Agil im Produktentstehungsprozess“ mit über 130 Unternehmen und mehr als 30 Experteninterviews zeigt es deutlich auf: Auch in der Hardware-Entwicklung sind die Anwender dieser Methoden zufriedener und sehen eine höhere Erfolgsquote als bei den rein klassischen Methoden des Projektmanagements. Doch, was auch klar zum Ausdruck gebracht wird: Erfolgsrezepte aus der Software-Entwicklung können nicht 1:1 übernommen werden. Es ist eine situationsgerechte Auswahl und Adaption der Methoden erforderlich – und nicht in allen Phasen des PEP macht es gleichermaßen Sinn, Agile- und Lean-Elemente einzusetzen.

Bei der notwendigen Anpassung der Vorgehens- und Verhaltensweisen stoßen die Anwender agiler und lean Methoden auf unterschiedlichste Herausforderungen. Anders als bei der Software-Entwicklung kann zum Beispiel nicht 1-zu-1 auf etablierte und erprobte Methoden-Sets wie Scrum zurückgegriffen werden. Projektleiter und Entwicklungsingenieure müssen sich die für ihre Rahmenbedingungen zweckmäßigen Vorgehensweisen selber erschließen und dabei auch Umfeld und Auftraggeber mitnehmen.

Im Workshop werden in der Praxis erfolgreich eingesetzte Vorgehensweisen und Ansätze vermittelt. Anhand eines Fallbeispiels werden Kernelemente der hybriden Arbeitsweise in Gruppenarbeiten angewendet und in Retrospektiven werden Fragen sowie Erkenntnisse gemeinsam diskutiert.

# Die Veranstaltung richtet sich an:

Linienverantwortliche und Projektleiter aus Entwicklungsabteilungen, Vertreter von PMOs und Projektportfolio-Verantwortliche sowie an interessierte Fachspezialisten aus dem Engineering.

Die Teilnehmer sollten bereits über Grundlagenwissen zu agilen Methoden (agiles Manifest, Scrum, Lean-Prinzipien) verfügen.

## Ihr Nutzen

Aufbau von Grundlagenwissen für die Agilisierung des PEP sowie für die Einsatzmöglichkeiten und Wirkungsweisen hybrider Methoden im Hardware-Kontext  
Erzeugung eines breiten Überblicks – nicht detaillierte oder abschließende Schulung in allen Aspekten und für alle Produktausprägungen  
Schaffung einer guten Ausgangsposition für die eigene (Weiter-)Entwicklung des agilen und lean PEP.

## Inhalte

Scrum? Lean? Projektmanagement? Die Ansätze in der Gegenüberstellung. Sweet Spots, Grenzen, Prinzipien, Methoden im Kontext des PEP  
Die strategische Dimension agiler Methoden  
Hilfreiche Instrumente für eine situationsgerechte Methodenwahl  
Wann ist welches Methoden(element) sinnvoll? Erfolgsfaktoren, Erkenntnisse und Lessons-learned aus der Studie "Status Quo PEP - Lean und agil im Produktentstehungsprozess"  
Integration von agilen Methoden und Lean-Prinzipien in einen klassischen Entwicklungsprozess  
Der Weg von der Anforderung (Product Feature) bis zum Sprint Planning  
Minimal Viable Products – Was ist das bei Hardware-Produkten?  
Agilität und Planbarkeit – Grenzen und Chancen der Vereinbarkeit  
Ansätze für das Management von Abhängigkeiten zwischen Bauteilen oder Komponenten  
Umgang mit verteilten Teams  
Organisatorische Lösungen für die Rolle Product Owner  
Umfeld, Auftraggeber, Wertschöpfungspartner als entscheidene Erfolgsfaktoren  
Situationsgerechte Integration externer Entwicklungspartner/Lieferanten

Die Teilnahmegebühr beinhaltet Tagungspauschale, Mittagessen, Tagungssnacks sowie Tagungsunterlagen und Fotoprotokoll in elektronischer Form und eine Teilnahmeurkunde.

## Termin Eigenschaften

Datum, Uhrzeit	20.03.2019 - 8:45 Uhr
Termin-Ende	20.03.2019 - 17:00 Uhr
Einzelpreis	950,00 €
Ort	<u>Stuttgart</u>

## Kontaktieren Sie uns!



Ob online oder telefonisch. Sprechen Sie uns an, wir freuen uns auf ein persönliches Gespräch mit Ihnen.

Melanie Bernitzky  
Fon +49 661 93414-17

Wir sind von Montag bis Freitag in der Zeit von 8:00 bis 17:00 Uhr für Sie da.

Name\*

Vorname

Firma

Telefon

E-Mail\*

Nachricht\*

- Ich stimme zu, dass meine Angaben aus dem Kontaktformular zur Beantwortung meiner Anfrage erhoben und verarbeitet werden. Die Daten werden nach abgeschlossener Bearbeitung Ihrer Anfrage gelöscht.  
Hinweis: Sie können Ihre Einwilligung jederzeit für die Zukunft per E-Mail an [info@neuland-partner.de](mailto:info@neuland-partner.de) widerrufen. Detaillierte Informationen zum Umgang mit Nutzerdaten finden Sie in unserer Datenschutzerklärung.

Senden

[Impressum](#) [AGB](#) [Datenschutz](#) [Datenschutz der](#) [Ihr Weg zu](#)  
[Trainingstools](#) [uns](#)

[Kontakt](#) [Kataloge](#) [Veranstaltungskalender](#) [Anmelden](#) [Der](#)  
[Newsletter](#)

[Startseite](#) [Downloads](#) [Umfragetools](#) [Neuland](#) [Ausbildungen](#)  
[Agile](#) [Achtsamkeit und](#)  
[Fokus](#)

[State of](#) [inhouse2021](#) [Online](#) [Webinare](#)  
[agile](#) [Trainings](#)

[Event Booking -](#)  
[Webinare](#)

ird durch  
iserer  
erstanden,

[projektmanagement](#)