



AEN DIALOGUE ENGINEERING Open Office

15. September 2021

Beginn: 16:00 Uhr

Dauer: ca. 1 Stunde

Webkonferenz

Nach Anmeldung erhalten
Sie die Einwahldaten von
uns

1 M.Sc. Florian Marthaler

KIT

„Welche Vorgehensweise ist notwendig um Produkte so zu entwickeln, dass diese auch bei Eintritt alternativer Zukünfte möglichst erfolgreich sind?“

Auf Grund der Unsicherheit der zukünftigen Bedingungen, müssen wir im Jetzt unter Unsicherheit Entscheidung über die Produkte von morgen treffen. In diesem Forschungsprojekt wurde eine systematische Vorgehensweise entwickelt, die den

Menschen dabei unterstützt zum einen Ideen mit hohem Innovationspotential durch Vorausschau zu identifizieren und zum anderen diese zu priorisieren. Das Ergebnis der Anwendung ist eine generationsübergreifende Entwicklungsroadmap.

M.Sc. Leonie Wallat

2

IMP, Hochschule Karlsruhe

„Integrierte Produktentwicklung, eine kooperative Lehrveranstaltung von H-KA und KIT mit KMU“

Die virtuelle Lernfabrik ist eine Lehrveranstaltung an Hochschule Karlsruhe (H-KA) gemeinsam mit Karlsruher Institut für Technologie (KIT). Sie bietet Studierenden die Gelegenheit, in einem interdisziplinären Team den kompletten Produktentstehungsprozess wie in einem Start-up zu erleben, also vom ersten Brainstorming, über eine Marktanalyse, Preiskalkulation, Target Costing, über die Konstruktion und das Engineering bis hin zur Kleinserienfertigung des Produktes. Nach erfolgreichem Abschluss der Veranstaltung können die bisher virtuellen Start-ups mit Hilfe des **Exist Programms** in echte Start-Up's transferiert werden. Wir kooperieren erfolgreich mit der DBK und integrieren ihre elektrischen Heizer in von den Studenten ausgewählte Consumer Produkte. Diese Veranstaltung soll um Projektpartner wie KMU und auch Start Up's erweitert werden. Ziel ist die Gewinnung neuer Impulse, Erweiterung des Produktportfolio, aber auch studentische Talente zu scouten.

