

**Projektkonsortium:**



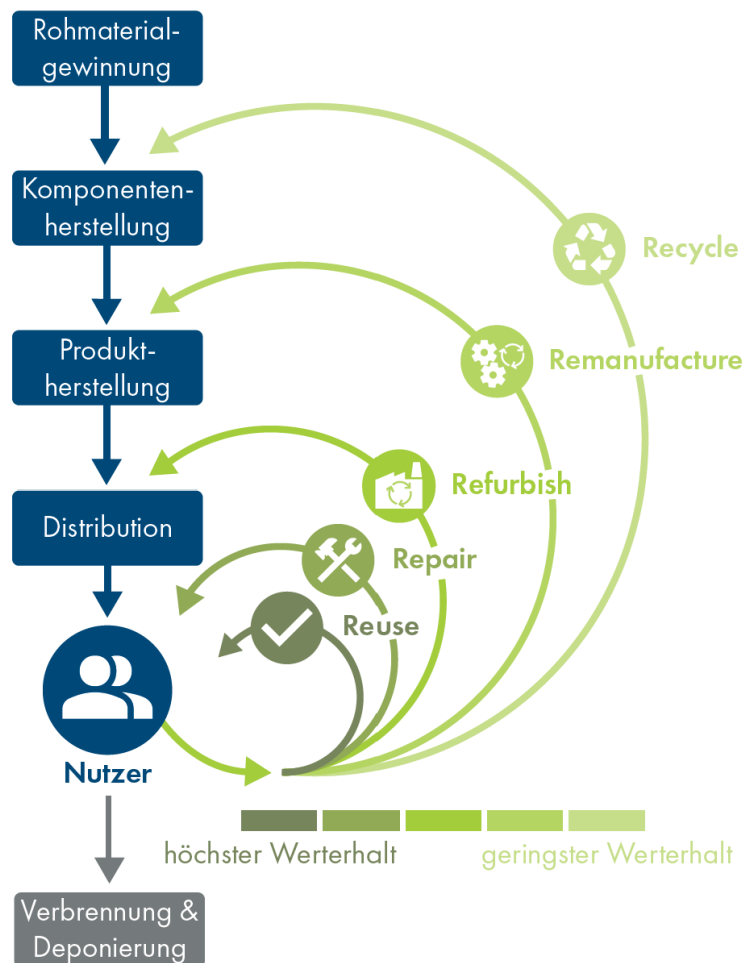
wirtschafts  
wissenschaften  
htw saar

ingenieur  
wissenschaften  
htw saar

**Projektbeschreibung und -zielsetzung:**

Das Ziel dieses Kooperationsprojektes zwischen der Universität des Saarlandes (Lehrstühle für **Konstruktions- und Fertigungstechnik**) und der htw saar (Professuren für **Wirtschaftsingenieurwesen** und **Fertigungstechnik**) ist u. a. durch Leitlinien und Best-Practice-Beispiele einen Beitrag zum Aufbau einer Kreislaufwirtschaft im Saarland zu leisten. Der Projektname setzt sich aus den Bestandteilen **Produkt-Service-Systeme** (PSS) und **Circular Economy** (CE), zu Deutsch Kreislaufwirtschaft, zusammen. Darin wird die Etablierung eines effektiven Ansatzes zur Überwindung des linearen „Produzieren-Nutzen-Entsorgen“-Verständnisses für kleine und mittelständische Unternehmen (KMU) untersucht. Die Ergänzung einer Dienstleistung hin zu reinen Produkten stellt eine zentrale Komponente dieser Transformation dar. Durch diesen Entwicklungsschritt soll das ökologische wie auch das ökonomische Potential saarländischer Unternehmen durch die dienstleistungsorientiertere Ausrichtung verbessert werden. Dadurch können KMU den immensen Umweltwirkungen entgegenwirken und zeitgleich rentable Geschäftspraktiken etablieren.

Der Lehrstuhl für Konstruktionstechnik ist im Projektverbund verantwortlich für die Entwicklung von Produkten und Prototypen, welche für die Validierung der im Projekt entwickelten Methoden notwendig sind.



Gefördert durch:

- Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitales und Energie

**SAARLAND**



Europäischer Fonds für regionale Entwicklung im SAARLAND