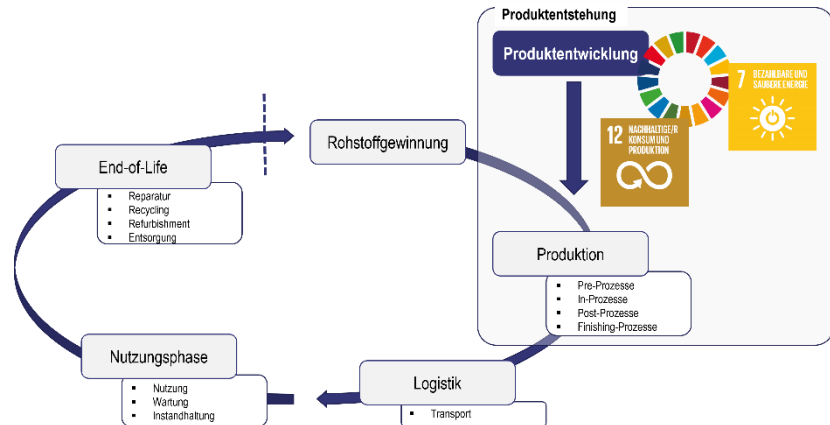


# Entwicklung nachhaltiger Produkte

## Themen

- Normen und Richtlinien
- Materialflüsse in der Kreislaufwirtschaft
- Ecodesign
- Materialzirkularitätsindikator
- Life Cycle Assessment



## Qualifikationsziele

In dem Seminar „Entwicklung nachhaltiger Produkte“ werden die Grundlagen zur Entwicklung Nachhaltiger Produkte vermittelt. Ausgehend von den aktuellen Normen und Richtlinien wird Wissen vermittelt wie diese in Form von Prozessen und Bewertungsmethoden im Entwicklungsprozess etabliert werden können. Hierfür werden unter anderem das Thema der Kreislaufwirtschaft behandelt für das die Analyse der Materialflüsse eine entscheidende Rolle spielen. Diese Materialflüsse werden dabei durch den Materialzirkularitätsindikator bewertet, sodass die Produktalternativen auf ihre Eignung zur Kreislaufwirtschaft analysiert werden können. Außerdem wird der Prozess des Ecodesigns erläutert, welcher als Grundprozess zur Entwicklung nachhaltiger Produkte genutzt werden kann. Im Rahmen des Ecodesign Prozess wird das Life Cycle Assessment genutzt um die Umweltanalyse der Produkte zu ermöglichen.

Die Lehrinhalte des Seminars werden dabei am Beispiel verschiedener Produkte unter Verwendung von Softwarewerkzeugen erläutert.

## Zielgruppe

Das Seminar ist an Ingenieurinnen und Ingenieure aus der Industrie sowie Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus der Wissenschaft gerichtet, die einen Einblick in die Entwicklung nachhaltiger Produkte erhalten oder ihr Wissen in diesem Bereich erweitern möchten. Expertenwissen wird in der Schulung nicht vorausgesetzt.

**Dauer:** 2 Tage oder 3 halbe Tage

**Datum:** Einmal pro Halbjahr – oder individuelle Termine auf Anfrage

**Kosten:** 850 € p.P. – bei individual Terminen Preis auf Anfrage

**Veranstaltungsort:** Digital als Webex Webinar oder vor Ort (Leibniz Universität Hannover, Institut für Produktentwicklung und Gerätebau, An der Universität 1, Gebäude 8143, 30823 Garbsen)

**Kontakt:** Institut für Produktentwicklung und Gerätebau, Prof. Dr.-Ing. Roland Lachmayer, +49 511 762 4288, [ipeg@ipeg.uni-hannover.de](mailto:ipeg@ipeg.uni-hannover.de)