

# Projektaufgaben für Workshops innerhalb der Lehrveranstaltung Produktentwicklung

## 1. Workshop zum Präzisieren einer Entwicklungsaufgabe

Thema: Prozessmess- und -steuertechnik zur automatischen Reinigerdosierung

Ziel: Erarbeiten der Anforderungsliste für die Produktentwicklung eines Hydrogelsensors zur Builder-Konzentrationsüberwachung

## 2. Workshop (Brainstorming) zum Finden neuer konstruktiver Lösungen

Thema: Prüfvorrichtung zur Kontrolle der Sauberkeit

Ziel: Finden von innovativen Prinziplösungen zum Erfassen von Partikelschmutz auf gereinigten Metallteilen

## 3. Fakultativer Workshop zum Finden von Produktideen

Thema: Produktinnovation durch systematische Forschung und Vorentwicklung

Ziel: Präzisieren von Forschungsaufgaben für neue Messgeräte zur Qualitätssicherung in der Oberflächentechnik