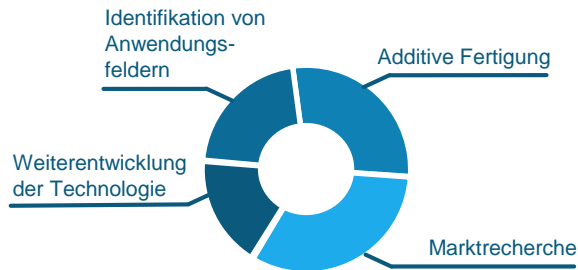
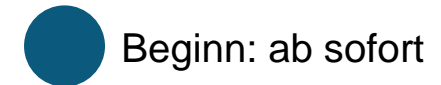
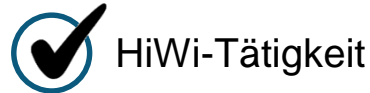


# Marktrecherche zu Anwendungsfeldern und Identifikation der Weiterentwicklungsmöglichkeiten einer hybrid-integrierenden additiven Fertigungstechnologie



## Motivation

Am Fachgebiet pmd wird eine hybrid-integrierende additive Fertigungstechnologie entwickelt. Durch die Kombination des fused filament fabrication Verfahrens (FFF) mit der Integration von weiteren Komponenten, z.B. elektrischen Leitungen, wird die Fertigung von hochfunktionalen Bauteilen ermöglicht.

Aufgrund der Flexibilität der Technologie sind vielfältige Anwendungen möglich, welche zum aktuellen Zeitpunkt noch nicht vollständig erschlossen sind.

Im Rahmen dieses Projekts bzw. dieser Tätigkeit werden die Potenziale der Technologie genutzt, um neue Anwendungsfelder auf zwei Wegen zu erschließen. Einerseits durch eine Marktrecherche zu potenziellen Produkten und andererseits durch die Identifikation der Weiterentwicklungsmöglichkeiten der Technologie.

## Fragestellungen

- In welchen Anwendungsfeldern ist die Fertigungstechnologie besonders vorteilhaft?
- Wie kann die Technologie bestmöglich weiterentwickelt werden, um die Anwendungsfelder zu erweitern?

## Arbeitsschwerpunkte

- Marktrecherche zu Anwendungen der Technologiepotenziale
- Identifikation der Weiterentwicklungsmöglichkeiten durch die Analyse der Potenziale und der Ergebnisse der Marktrecherche

