



**Steinbeis-Innovationszentrum
Automation in Leichtbau-
prozessen (ALP)**

INNO-KOM

MF

Marktorientierte
Forschung und
Entwicklung

**Modul MF - Marktorientierte Forschungs- und
Entwicklungsvorhaben
„Entwicklung einer Kolbenpumpe für die additive Fertigung“**

Im Rahmen des Forschungsprojektes soll ein innovatives System zum 3D-Druck mit Kunststoffgranulat entwickelt werden. Ein hochtemperaturfähiges Doppelkolbensystem in Leichtbauweise ermöglicht die kontinuierliche Herstellung filigraner Strukturen auch aus Hochleistungskunststoffen und TPUs sowie den bauraumoptimierten Einsatz an Portalsystemen. Mittels einer Faserzuführung ist der Druckkopf in der Lage, Bauteile mit Endlosfaserverstärkung entlang der Austragslinien herzustellen.

Laufzeit: 01.04.2024 – 31.03.2026

Das Projekt wird gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages.

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages