

Forschungsgesellschaft  
Stahlverformung e. V.



## Aktuelle Projekte

Stand: 18.06.2019

Fachverband Pulvermetallurgie e.V. - FPM



Laufende Forschungsprojekte FPM

| Projekt-Nr.  | Projekt   | Durchführung   | Laufzeit                        |
|--------------|---|--|---------------------------------|
| IGF 19733 N  | Kleinserienfertigung komplexer metallischer Bauteile durch binderbasierte 3D-Druck-Technologie (3 DP für MIM) | Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und angewandte Materialforschung IFAM Bremen, Prof. Dr.-Ing. B. Mayer und Institut für Werkstoffanwendungen im Maschinenbau der RWTH Aachen IWM, Prof. Dr.-Ing. Ch. Broeckmann | 01.01.2018<br>bis<br>31.12.2019 |
| IGF 19802 BG | Minimierung des Verzugs beim Sintern durch Beeinflussung der Sinterunterlage (Sinterunterlage)                | Institut für Werkstoffanwendungen im Maschinenbau der RWTH Aachen, Prof. Chr. Broeckmann und Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Bremen, Ass A. Burblies                    | 01.11.2017<br>bis<br>30.04.2020 |

Beantragte/Geplante Forschungsprojekte FPM

| Projekt-Nr. | Projekt  | Durchführung  | Laufzeit  |
|-------------|--|---|-----------|
| IGF geplant | Additive Fertigung von Zerspanwerkzeugen aus Wolframkarbid-Kobalt – „AM von WC-Co“ | Institut für Werkstoffanwendungen im Maschinenbau IWM der RWTH Aachen, Aachen, Prof. Dr.-Ing. Ch. Broeckmann<br>Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT, Aachen, Prof. Dr. rer. nat. R. Poprawe<br>Werkzeugmaschinenlabor der RWTH Aachen WZL, Aachen, Prof. Dr.-Ing. Thomas Bergs | 30 Monate |
| IGF geplant | LPBF-Pulverbaukasten zur gezielten Einstellung von Bauteileigenschaften            | Institut für Werkstoffanwendungen im Maschinenbau der RWTH Aachen, Prof. Chr. Broeckmann<br>Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Bremen, Prof. Dr.-Ing. M, Busse  | 24 Monate |

Anprechpartner/Telefon: Herr Dirk Hölscheid, Tel. 02331/9588-18