



Aktuelle Projekte

Stand: 09.01.2024

Industrieverband Massivumformung



Laufende Forschungsprojekte

Projekt-Nr.	Projekt	Durchführung	Laufzeit
IGF 22346 N	Entwicklung lufthärtender Plasmanitrierstähle für Bauteile mit großer Oberflächenbelastung (LHN Schmiedestahl)	Institut für Eisenhüttenkunde IEHK Aachen, Prof. Dr.-Ing. U. Krupp, Gemeinschaftslabor für Elektronenmikroskopie (GFE) RWTH Aachen, Univ. Prof. Dr. J. Mayer	01.06.2022 bis 30.11.2024
IGF 22669 N	Digitalisierung von Prozessen der Massivumformung durch Retrofit (DiReProFit)	Institut für Integrierte Produktion Hannover gGmbH (IPH), Hannover, Prof. Dr.-Ing. B. A. Behrens und Fachhochschule Südwestfalen, Labor für Massivumformung LFM, Iserlohn, Prof. Dr.-Ing. M. Marré	01.12.2022 bis 30.11.2024
IGF 22877 N	<i>Kooperation mit AWT</i> : Einfluss der fertigungsbedingten Randschichtveränderung auf die Nitrierbarkeit von Schmiedewerkzeugen (Nitrierbarkeit Randzone)	Leibniz-Institut für Werkstofforientierte Technologien - IWT, Prof. Dr.-Ing. habil. Rainer Fechte-Heinen	01.04.2023 bis 30.09.2025
AVIF A 329	Untersuchung und Optimierung von LHD-Stahl für den Einsatz in hohlgeschmiedeten Rotorwellen für Windenergieanlagen (HoRo-LHD)"	Institut für Eisenhüttenkunde IEHK Aachen, Prof. Dr.-Ing. U. Krupp und Center for Wind Power Drives (CWD) RWTH Aachen, Prof. Dr.-Ing. G. Jacobs und Institut für Bildsame Formgebung (ibf) RTWH Aachen, Prof. Dr.-Ing. G. Hirt	01.01.2023 bis 31.12.2024

Beantragte Forschungsprojekte

Projekt-Nr.	Projekt	Durchführung	Laufzeit
IGF 07464/23	Erhöhung der Lebensdauer von massivumgeformten Aluminiumbauteilen durch prozessgesteuerte Mikrostrukturoptimierung.	Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik IWM, Prof. Dr. rer. nat. P. Gumbsch und Institut für Metallformung TU Bergakademie Freiberg, Prof. Dr.-Ing. Ulrich Prahl	30 Monate

Ansprechpartner/Telefon: Herr Andreas Kucharzewski, Tel. 02331/9588-32