



Laufende Forschungsprojekte

(Stand: 20.05.2025)

Fachverband: Industrieverband Massivumformung e. V. (IMU)

Eine kurze Projektbeschreibung finden Sie in dem jeweiligen, nachstehend verlinkten Projektblatt.

Wenn Sie zusätzlich Detailinformationen wünschen, sprechen Sie bitte Ihren Fachverband an.

Ansprechpartner: Andreas Kucharzewski, Tel. 02331 9588-32.

Projekt-Nr.	Projekt	Durchführung	Laufzeit
01IF22346N	Entwicklung lufthärtender Nitrierstähle für Bauteile mit großer Oberflächenbelastung (LHN-Schmiedestahl) Projektblatt: http://projekte.fsv-hagen.de/01IF22346N.pdf	(1) RWTH Aachen, Lehrstuhl und Institut für Eisenhüttenkunde, Prof. Dr.-Ing. Ulrich Krupp; (2) RWTH Aachen, Gemeinschaftslabor für Elektronenmikroskopie, Prof. Dr. Joachim Mayer	01.06.2022 bis 30.11.2025
01IF22669N	Digitalisierung von Prozessen der Massivumformung durch Retrofit (DiReProFit) Projektblatt: http://projekte.fsv-hagen.de/01IF22669N.pdf	(1) IPH - Institut für Integrierte Produktion Hannover gGmbH, Dr.-Ing. Malte Stonis; (2) Fachhochschule Südwestfalen, Labor für Massivumformung, Prof. Dr.-Ing Michael Marré	01.12.2022 bis 30.09.2025
01IF23462N	Erhöhung der Lebensdauer von massivumgeformten Aluminiumbauteilen durch prozessgesteuerte Mikrostrukturoptimierung (AluForgingsLifeTime) Projektblatt: http://projekte.fsv-hagen.de/01IF23462N.pdf	(1) Fraunhofer-Gesellschaft e.V., Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik IWM, Prof. Dr. rer. nat. Peter Gumbsch; (2) TU Bergakademie Freiberg, Institut für Metallformung, Prof. Dr.-Ing. Ulrich Prahll	01.11.2024 bis 30.04.2027