



## Abgeschlossene Forschungsprojekte

(Stand: 20.05.2025)

### Fachverband: German Cold Forging Group e. V. (GCFG)

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

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

Ansprechpartner: Tobias Hain, Tel. 02331 9588-12.

Informationen zu weiteren (älteren) abgeschlossenen Forschungsprojekten finden Sie im Archiv:

[http://projekte.fsv-hagen.de/GCFG\\_Archiv.pdf](http://projekte.fsv-hagen.de/GCFG_Archiv.pdf)

Projekt-Nr.	Projekt	Durchführung	Laufzeit
01IF00268C	Verschleißoptimierung hochbelasteter Umformwerkzeuge (WEAR-O)  Projektblatt: <a href="http://projekte.fsv-hagen.de/01IF00268C.pdf">http://projekte.fsv-hagen.de/01IF00268C.pdf</a>	(1) Technische Universität Darmstadt, Institut für Produktionstechnik und Umformmaschinen, Prof. Dr.-Ing. Peter Groche; (2) Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für Angewandte Materialien - Werkstoffkunde, Prof. Dr.-Ing. Volker Schulze	01.03.2020 bis 31.03.2023
01IF21520N	Multisensorische Werkzeuge für die Kaltmassivumformung (Multisensorische Werkzeuge)  Projektblatt: <a href="http://projekte.fsv-hagen.de/01IF21520N.pdf">http://projekte.fsv-hagen.de/01IF21520N.pdf</a>	(1) Universität Stuttgart, Institut für Umformtechnik, Prof. Dr.-Ing. Mathias Liewald; (2) Fraunhofer-Gesellschaft e.V., Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik IST, Prof. Dr.-Ing. Christoph Herrmann; (3) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e. V., Prof. Alfons Dehé	01.12.2020 bis 31.05.2023
01IF21635N	Verkürzung von Prozessanlaufphasen in der Kaltmassivumformung durch adaptive Steuerung auf Basis des maschinellen Lernens (Prozessanlaufphasen in der Kaltmassivumformung)  Projektblatt: <a href="http://projekte.fsv-hagen.de/01IF21635N.pdf">http://projekte.fsv-hagen.de/01IF21635N.pdf</a>	Universität Stuttgart, Institut für Umformtechnik, Prof. Dr.-Ing. Mathias Liewald	01.03.2021 bis 29.02.2024