



Aktuelle Projekte

Stand: 09.01.2024

Verband der Deutschen Federnindustrie e.V. (VDFI)



Laufende Forschungsprojekte

Projekt-Nr.	Projekt	Durchführung	Laufzeit
IGF 21607 BR	Optimierung des Vorsetzens von Schraubendruckfedern hinsichtlich Wirtschaftlichkeit und Funktion (Vorsetzen von Schraubendruckfedern)	Technische Universität Ilmenau, Fachgebiet Maschinenelemente, Prof. Dr.-Ing. U. Kletzin	01.02.2021 bis 29.02.2024
IGF 22278 N	Simulationsgestützte Identifizierung prozesstechnischer Maßnahmen zur Herstellung von Tellerfedern mit verbesserten Ermüdungseigenschaften (Ermüdungsresistente Tellerfedern)	Institut für Eisenhüttenkunde IEHK der RWTH Aachen, Lehr- und Forschungsgebiet für Werkstoff- und Bauteilintegrität, Prof. Dr.-Ing. S. Münstermann	01.05.2022 bis 31.10.2024
IGF 22321 N	Untersuchung des Einflusses von Chargenschwankungen auf das Rückfederungsverhalten von Federstählen mittels prozessintegriertem Inline-Messkonzept (Inline-Rückfederungskompensation)	Technische Universität München, Institut für Werkstoffe und Verarbeitung, Lehrstuhl für Umformtechnik und Gießereiwesen, Prof. Dr.-Ing. W. Volk	01.04.2022 bis 31.03.2024
IGF 22762 BR	Innovative Zugfederauslegung durch Entwicklung neuer Festigkeitsnachweise und Dauerfestigkeitsschaubilder (ZugFeDa)	Technische Universität München, Institut für Werkstoffe und Verarbeitung, Lehrstuhl für Umformtechnik und Gießereiwesen, Prof. Dr.-Ing. W. Volk	01.01.2023 bis 31.05.2025
IGF 22902 N	Entwicklung einer Schleif- und Abrichtstrategie zum wirtschaftlichen Schleifen der Federenden von Schraubendruckfedern unter Berücksichtigung der hohen Qualitätsansprüche (Federendenschleifen von Schraubendruckfedern)	Technische Universität Dortmund Fakultät Maschinenbau Institut für Spanende Fertigung, Prof. Dr.-Ing. D. Biermann	01.09.2023 bis 31.08.2025

Anprechpartner/Telefon: Herr Dr. Michael Hagedorn, Tel. 02331/9588-54