



## Abgeschlossene Forschungsprojekte

(Stand: 20.05.2025)

### Fachverband: Deutscher Schraubenverband e. V. (DSV)

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

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

Ansprechpartner: Hans Führlbeck, Tel. 023319588-50.

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

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

Projekt-Nr.	Projekt	Durchführung	Laufzeit
01IF20821N	Experimentelle und numerische Untersuchung zur Berücksichtigung der Stützwirkungseffekte in der Schwingfestigkeit biegebeanspruchter vorgespannter Schraubenverbindungen (Stützwirkungseffekte in Schraubenverbindungen)  Projektblatt: <a href="http://projekte.fsv-hagen.de/01IF20821N.pdf">http://projekte.fsv-hagen.de/01IF20821N.pdf</a>	(1) Technische Universität Darmstadt, Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt Fachgebiet und Institut für Werkstoffkunde, Prof. Dr.-Ing. Matthias Oechsner; (2) Technische Universität Darmstadt, Fachgebiet Systemzuverlässigkeit, Adaptronik und Maschinenakustik SAM, Prof. Dr.-Ing. Tobias Melz	01.10.2019 bis 31.12.2023
01IF21202N	Auslegung und Montage gewindeformender Schraubenverbindungen (GfS-Berechnung)  Projektblatt: <a href="http://projekte.fsv-hagen.de/01IF21202N.pdf">http://projekte.fsv-hagen.de/01IF21202N.pdf</a>	(1) Technische Universität Darmstadt, Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt Fachgebiet und Institut für Werkstoffkunde, Prof. Dr.-Ing. Matthias Oechsner; (2) Technische Universität Dresden, Institut für Fertigungstechnik, Professur für Fügetechnik und Montage, Prof. Dr.-Ing. Hans Christian Schmale	01.05.2020 bis 30.06.2023
01IF21742N	Korrelation mikrostruktureller, chemischer und bruchmechanischer Einflussfaktoren mit der Werkstoffanfälligkeit gegenüber H-SpRK (Mischbruchfaktor)  Projektblatt: <a href="http://projekte.fsv-hagen.de/01IF21742N.pdf">http://projekte.fsv-hagen.de/01IF21742N.pdf</a>	Technische Universität Darmstadt, Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt Fachgebiet und Institut für Werkstoffkunde, Prof. Dr.-Ing. Matthias Oechsner	01.06.2021 bis 31.05.2024