
**43. Sitzung des
DECHEMA / DVS / FOSTA / iVTH –
Gemeinschaftsausschusses Klebtechnik**

10. Juni 2026, SLV Duisburg

09:00 Begrüßung

- Protokoll der letzten Sitzung: (42. Sitzung; falls bis zum 3. Juni 2026 keine Anregungen/ Einwände eintreffen, gilt das Protokoll als genehmigt.)
- Kartellrecht
- IGF-Fördersituation
 - Zahlen zu GAK-Projektskizzen und AiF/DLR-geförderten Projekten

09:30 Projektskizzen)

(15 Minuten für Präsentation mit Bewertungsanalyse, inkl. Diskussion)

Projektskizzen

GK.26.1-2, ViPER, Vitrimere Primer für ein Entkleben und Rebonding
BÖHM (tff, Universität Kassel)

GK.26.2-2, SimDicke, Methodenentwicklung zur effizienten Simulation dickenabhängiger mechanischer Eigenschaften von Klebverbindungen mit einem Element über die Schichtdicke
MESCHUT (LWF, Universität Paderborn); STEINMANN (FAU, Erlangen - Nürnberg)

GK.26.3-2, FOCUS, QUANTITATIVE BEWERTUNG FLUORESZIERENDER OBERFLÄCHENKONTAMINATIONEN ZUR BEWERTUNG DER KLEBBARKEIT VON TECHNISCHEN OBERFLÄCHEN
MAYER (IFAM, Bremen); BUSE (IPM, Freiburg)

GK.26.4-2, SwellingBaterly; Auslegungsmethodik für strukturell geklebte Batterien unter Berücksichtigung des Einflusses des Swelling-Effektes auf die zyklische Haltbarkeit der Klebschichten
DILGER (TU Braunschweig, Braunschweig)

GK.26.5-2, ANOVAbond, Anwendungsorientiertes Auslegungskonzept von Klebverbindungen unter Berücksichtigung des Schädigungsverhaltens
DILGER (TU Braunschweig, Braunschweig) MESCHUT (LWF, Universität Paderborn)

GK.26.6-2, HaftStabil, Physikalische Oberflächenvorbehandlungsverfahren an Haftklebstoffen zur Steigerung der Langzeitstabilität
REISGEN (ISF, Aachen)

GK.26.7-2, MultiLack, Numerische Auslegung von Klebverbindungen mit mehrschichtig lackierten Fügeteilen

MESCHUT (LWF, Universität Paderborn)

GK.26.8-2 – HolzStahlDebonding; Gezielte Trennung geklebter Hybridbauteile zur Wiederverwendung am Beispiel von Holz-Stahl-Biegeträgern

UMMENHOFER (KIT, Karlsruhe); SCHULZE (IAM, Karlsruhe)

GK.26.9-2 Digitales Assistenzsystem für manuelle Klebprozesse

SCHMALE (TU Dresden, Dresden) Schmauder (TU Dresden)

Außerhalb der Priorisierung:

GK.26.10-2 Untersuchung der Langzeitbeständigkeit und Prozessrobustheit von Reparaturklebungen in stahlintensiven Karosseriestrukturen

MESCHUT (LWF, Universität Paderborn); WIBBEKE (Hochschule Hamm-Lippstadt, Lehrgebiet „Fertigungstechnologie Mechatronik“)

Ende Präsentationen der Projektskizzen

ca. 12:30 **Mittagspause**

ca. 13:15 **Industrierunde**
Diskussion der Kurzanträge über deren Priorisierung (ohne Beteiligung der Forschungseinrichtungen)
Abstimmung erfolgt am Ende der Industrierunde

ca. 14:00 Ende

Termine 2027:

- Einreichung Projektskizzen 44. GAK: 06.11.2026
- Begutachtungsfrist Kurzanträge: 06.01.2027
- Termin der 44. GAK-Sitzung: Mittwoch, 13. Januar 2027, online