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

14. Juni 2023, DECHEMA-Haus, Frankfurt am Main

09:00 Begrüßung

- Protokoll der letzten Sitzung: (36. Sitzung; falls bis zum 2. Juni 2023 keine Anregungen/Einwände eintreffen, gilt das Protokoll als genehmigt.)
- Kartellrecht
- AiF-Fördersituation
 - Zahlen zu GAK-Projektskizzen und AiF-geförderten Projekten

09:30 Projektskizzen)

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

Projektskizzen

GK.23.1-2, RezyKlebbbar

Methodenentwicklung zur Auslegung von Klebverbindungen rezyklatbasierter Kunststoffe

Meschut (LWF, Universität Paderborn), Gude (ILK, TU Dresden)

GK.23.2-2, Crash-Anti-Flutter

Methodenentwicklung zur experimentellen Charakterisierung und Simulation des Crashverhaltens von Unterfütterungsklebstoffen unter Druckbelastung

Meschut (LWF, Universität Paderborn)

GK.23.3-2, Crash Temperatur Hyperelastisch

Methodenentwicklung zur Simulation von hyperelastischen Klebverbindungen unter Temperatur- und Crashbelastung

Meschut (LWF Universität Paderborn), Steinmann (LTM, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg)

GK.23.4-2, DatAKleb

Datengesteuerte Kennwertermittlung zur ressourcenschonenden Auslegung von Klebverbindungen

Mayer (Fraunhofer IFAM, Bremen), Malaka (TZI, Bremen)

GK.23.5-2, DuraKlebPOF

*Zustandsüberwachung von strukturellen Klebungen unter Langzeitbeanspruchung durch Integration einer optischen Polymerfaser
Reisgen (ISF, RWTH Aachen), Engelbrecht (POF-AC, TH Nürnberg)*

GK.23.6-2, KEKS

*Klebstoff Effiziente Klebschichtdicken-Vorhersage in hybriden Verbindungen mit mechanischen Verbindungsmitteln
Mayer (Fraunhofer IFAM, Bremen), Römer (IDS, TU Braunschweig)*

GK.23.7-2, BAUverbinder

*In-Situ geformte Klebstoffdübel für zug- und schubfeste Verbindungen im Bestands- und Neubau
Böhm (tff, Universität Kassel), Seim (FG Bauwerkserhaltung und Holzbau; Universität Kassel)*

GK.23.8-2, CottoBond

*Entwicklung, Charakterisierung und numerische Modellierung von geklebten Cottonid-Verbindungen für eine wirtschaftliche Nutzung im Bau- und Automobilwesen
Walther, (WPT, TU Dortmund)*

GK23.9-2, (DVS 11.23.2-1) PolyH2Pipe (außerhalb der Priorisierung)

*Entwicklung großserienfähiger Kunststoff-Verbindungssysteme zur Führung von Medien in Elektrolyseur- und Brennstoffzellensystemen
Hopmann (IKV, an der RWTH Aachen), Reisgen (ISF, RWTH Aachen), Maaß (BAM, FB 5.3, Berlin)*

Ende Präsentationen der Projektskizzen

ca. 12:50 **Mittagspause**

ca. 13:30 **Industrierunde:** Diskussion der Kurzanträge mit anschließender Online-Abstimmung über deren Priorisierung (ohne Beteiligung der Forschungseinrichtungen)

ca. 15:00 Ende der Veranstaltung

Termine 2024:

- Einreichung Projektskizzen 38. GAK: 10.11.2023
- Begutachtungsfrist Kurzanträge: 04.01.2023
- Termin der 38. GAK-Sitzung: Mittwoch, 17. Januar 2024, online