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

15. Januar 2025, online

09:00 Begrüßung

- Protokoll der letzten Sitzung: (39. Sitzung; falls bis zum 8. Januar 2025 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.25.1-1, SiKK

Methodenentwicklung zum sicheren Kleben auf getrennten Klebschichtoberflächen
Meschut (LWF, Universität Paderborn)

GK.25.2-1,

Design for Debonding – Gestaltungsrichtlinien für lösbare Klebverbindungen
Geiß (AWOK, RPTU Kaiserslautern-Landau); Meschut (LWF, Universität Paderborn)

GK.25.3-1,

Entwicklung eines qualitativen Prüfverfahrens als vergleichende fertigungsbegleitende Prozesskontrolle zur Prüfung hochmoduliger Klebstoffe auf verschiedenen Oberflächen (Raupenspaltprüfung)
Reisgen (ISF, RWTH Aachen)

GK.25.4-1, BamBo(o)nd

Entwicklung und Qualifizierung des verleimten Bambuslaminats „Bamboo Scrimber“ für tragende Anwendungen im Bauwesen auf Basis von analytischer und mechanischer Werkstoffcharakterisierung
Bathon (Labor für Holzbau, Hochschule RheinMain); Klingner (WKI, Fraunhofer-Institut für Holzforschung); Walther (WPT, TU Dortmund)

GK.25.5-1, EAGLE

Effiziente Anwendungen von GFK im Leichtbau
Vallée (Fraunhofer IFAM, Bremen); Böhm (FG Trennende und Fügende Fertigungsverfahren, Universität Kassel)

GK.25.6-1, „US Topfzeit“

Ultraschall basierte Inline-Topfzeitüberwachung beim Dosieren und Mischen von Reaktionsklebstoffen
Schmale (Professur Fügtechnik und Montage, TU Dresden)

GK.25.7-1, BONIFACE

Entwicklung eines anwendungsorientierten Verfahrens zum klebtechnischen Fügen von Fassadenverkleidung aus Buntmetallen
Schuler (Labor für Stahl- und Leichtmetallbau, Hochschule München); Dilger (IFS, TU Braunschweig)

GK.25.8-1,

Experimentelle und numerische Berücksichtigung von aushärtungsbedingten Klebnahtimperfectionen auf Bauteilebene unter schlagartiger Belastung
Meschut (LWF, Universität Paderborn)

GK.25.9-1, Popeye

“Simulationsgestützte Entwicklung einer standardisierten Hebelarmprüfung für Montageklebebänder“
Mayer (Fraunhofer IFAM, Bremen)

Ende Präsentationen der Projektskizzen

ca. 12:30 **Mittagspause**

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

ca. 14:00 Ende

Termine 2025:

- Einreichung Projektskizzen 41. GAK: 04.04.2025
- Begutachtungsfrist Kurzanträge: 11.06.2025
- Termin der 41. GAK-Sitzung: Mittwoch, 18. Juni 2025, vorauss. Düsseldorf