

---

**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 Reak-  
tionsklebstoffen  
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)

**GK.25.9-A** *(außerhalb der Begutachtung & Priorisierung)*

Einfluss der Komplexität der Elektrolytzusammensetzung auf die Korrosion von Stahl- und Aluminium-Verklebungen unter maritimen Bedingungen (Arbeitstitel)  
Flügge (Fraunhofer IGP, Rostock)

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