

---

**Tagesordnung für die 27. Sitzung des DECHEMA / DVS / FOSTA / iVTH -  
Gemeinschaftsausschusses Klebtechnik am 20. Juni 2018  
DECHEMA-Haus, Frankfurt**

---

(Moderation: H.C. Schmale, Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH, Salzgitter)

09:00 Begrüßung

Protokoll der letzten Sitzung

AiF-Fördersituation

- „bunte Liste“

- Zahlen zu GAK-Projektskizzen und AiF-geförderten Projekten

09:30 Projektskizzen (jeweils 15 Minuten inkl. Diskussion)

(10 Minuten für Präsentation mit Bewertungsanalyse)

**GK.18.1-2,  $\mu$ LEAKS - Entkleben Mikroelektronik**

Lösbare (Mikro)Elektronik durch additivierte Klebstoffsysteme ( $\mu$ LEAKS)

BÖHM (Uni Kassel, tff)

**GK.18.2-2, GrOSheN**

Grenzen und Optimierungsmöglichkeiten der Shearografie zum zuverlässigen

Nachweis von Kissing Bonds

BÖHM (Uni Kassel, tff), MARZI (Technische Hochschule Mittelhessen, IMM, Gießen)

**GK.18.3-2, Tacitus FAQs 2018**

Eruierung und Klärung von Aspekten für eine wirtschaftliche Anwendung von

Laubholzkonstruktionen mit eingeklebten Stäben

BATHON (HS RheinMain, Wiesbaden), WALTHER (TU Dortmund),

MAYER (IFAM, Bremen)

**GK.18.4-2, Versagensprognose Metall-Glas-Klebungen**

Methoden zur Auslegung und Simulation von Metall-Glas-Klebungen im

Bauwesen im Hinblick auf eine Versagensprognose

REISGEN, FELDMANN, REESE (RWTH Aachen, ISF, STB, IFAM)

**GK.18.5-2, Lebensdauerprognose**

Lebensdauerprognose für Stahlklebverbindungen bei multiaxialer Belastung mit Pha-

senverschiebung, veränderlicher Mittelspannung und variablen Amplituden

MAYER (Fraunhofer IFAM), MATZENMILLER (Uni Kassel), MELZ (Fraunhofer LBF),

MESCHUT (Uni Paderborn, LWF)

**GK.18.6-2, FiberSHM**

Structural Health Monitoring mittels optischer Polymerfaser

REISGEN (RWTH Aachen, ISF), GRIES (RWTH Aachen, ITA)

**GK.18.7-2, Klebeb(R)and**

Vereinfachte Methoden zur Abschätzung des Brandverhaltens von Haftklebebändern  
und Haftklebverbindungen

MAYER (Fraunhofer IFAM), PANNE (BAM, Berlin)

**GK.18.8-2, Batteriekasten**

Einfluss der Interphasenstruktur auf die Langzeitbeständigkeit der Klebverbindung eines Batteriegehäuses gegenüber mechanischer und medialer Belastung  
MESCHUT (Uni Paderborn, LWF), GRUNDMEIER (Uni Paderborn, TMC)

**GK.18.9-2, Design2Bond**

Nutzung der Gestaltungsfreiheiten additiver Fertigungsverfahren zur Erhöhung der Festigkeit von Klebverbindungen aus schwer klebbaren Kunststoffen  
DILGER (TU Braunschweig, IFS), VIETOR (TU Braunschweig, Institut für Konstruktionstechnik)

**GK.18.A-2, Offshorekleben**

Steigerung der Festigkeit und Dauerhaftigkeit von Stahl-Klebung im Offshorebereich  
FLÜGGE (Fraunhofer IGP), MAYER (Fraunhofer IFAM), UMMENHOFER (KIT)

**GK.18.B-2, STRARI**

Steigerung der Tragfähigkeit von Rotorblattklebungen durch Analyse und Reduzierung von fertigungsbedingten Imperfektionen  
FLÜGGE (Fraunhofer IGP)

Ende Präsentation Projektskizzen

12:30 Mittagsimbiss

13:00 Den Antragstellern wird an Stehtischen die Möglichkeit geboten, in Gesprächen mit den Ausschussmitgliedern die Diskussion ihres Antrages weiter zu vertiefen.

ca. 13:30

Industrierunde: Diskussion der Kurzanträge mit anschließender Entscheidung über deren Priorisierung (ohne Beteiligung der Forschungsstellen)

ca. 15:30 Ende der Veranstaltung

**Einreichungsfrist für neue Kurzanträge: Freitag, 09. November 2018**

**Begutachtungsfrist der Kurzanträge: Mittwoch, 09. Januar 2019**

**Termin der nächsten Sitzung: Mittwoch, 16. Januar 2019  
Stahlzentrum Düsseldorf**