
**Tagesordnung für die 26. Sitzung des DECHEMA / DVS / FOSTA / iVTH -
Gemeinschaftsausschusses Klebtechnik am 17. Januar 2018
GSI-SLV Duisburg, Duisburg-Neudorf**

(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.18.1-1, F-Null-Harnstoff v2.0

Weiterentwicklung formaldehydfreier Aminoharze auf Basis von Glyoxylsäure/Glyoxal mit hoher Wasserbeständigkeit (Anschlussprojekt zum Vorhaben IGF 18558 BG)

KASAL (Fraunhofer WKI), BÖKER (Fraunhofer IAP)

GK.18.2-1, InlineDoseControl

Die ECT-Tomographie als Verfahren zur kontinuierlichen Inline-Überwachung der Homogenität von Klebstoffen und Vergussmassen.

MAYER (Fraunhofer IFAM)

GK.18.3-1, Crash Kleben Temperatur

Experimentelle und numerische Untersuchung des Einflusses variabler Betriebstemperaturen auf das Trag- und Versagensverhalten struktureller Klebverbindungen unter Crashbelastung

MESCHUT (Uni Paderborn, LWF), MATZENMILLER (Uni Kassel, IfM)

GK.18.4-1, Dynalise

Einsetzbarkeit dynamisch-mechanischer Analysemethoden zur Charakterisierung des Klebstoffversagens bei hohen Dehnraten

BÖHM (Uni Kassel, tff), KOCH (Westfälische Hochschule, Recklinghausen)

GK.18.5-1, QC-Bond

Kontrollierte Schnellhärtung durch eine berührungslose Temperaturmessung innerhalb der Klebschicht

MAYER (Fraunhofer IFAM), HENNING (Uni Paderborn)

GK.18.6-1, TimberAge

Entwicklung eines kombinierten mechanisch-klimatischen Schnellalterungsverfahrens für konstruktive Holzwerkstoffe

BÖHM (Uni Kassel, tff), KASAL (Fraunhofer WKI)

GK.18.7-1, Nachweisführung II

Nachweisführung für die Beanspruchbarkeit von hyperelastischen Klebverbindungen unter betriebsrelevanten Bedingungen II

MAYER (Fraunhofer IFAM)

GK.18.8-1, SCHLUMPF

Schadensdiagnose durch lumineszente Primer und Haftvermittler
BÖHM (Uni Kassel, tff), VOIT (Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden, IPF)

GK.18.9-1, ACTIVE

Akustische Verfahren zur Charakterisierung von Klebeverbindungen
KREUTZBRUCK (Universität Stuttgart, IKT), DILGER (TU Braunschweig, IFS)

GK.18.A-1, KlebTeK

Methoden zur Verbesserung der Klebeignung schwer klebbarer technischer Kunststoffe
in der Additiven Fertigung
DILGER (TU Braunschweig, IFS), VIETOR (TU Braunschweig, Institut für Konstruktionstechnik)

GK.18.B-1, LangKleb

Untersuchung und Optimierung der mechanischen Langzeiteigenschaften von Klebverbindungen aus additiv gefertigten Kunststoffbauteilen
DILGER (TU Braunschweig, IFS)

GK.18.C-1, HybridCreep

Tragverhalten geklebter Verbindungen im Stahl- und Fassadenbau unter dem kombinierten Einfluss mechanischer, thermischer und hygrischer Beanspruchungen
UMMENHOFER (KIT), SCHULER (HS München), MAYER (Fraunhofer IFAM)

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, 20. April 2018

Begutachtungsfrist der Kurzanträge: Mittwoch, 13. Juni 2018

**Termin der nächsten Sitzung: Mittwoch, 20. Juni 2018
DECHEMA-Haus, Frankfurt**