
**38. Sitzung des
DECHEMA / DVS / FOSTA / ivTH –
Gemeinschaftsausschusses Klebtechnik**

17. Januar 2024, online

09:00 Begrüßung

- Protokoll der letzten Sitzung: (37. Sitzung; falls bis zum 10. Januar 2024 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.24.1-1, HTZ Bruch

Bruchmechanisches Berechnungskonzept zur Auslegung von hyperelastischen Klebverbindungen mit zyklischer Beanspruchung unter Berücksichtigung von hygrothermischen Einflüssen

Meschut (LWF, Universität Paderborn), Kullmer (FAM, Universität Paderborn)

GK.24.2-1, PFAS-Schraubensicherung

PFAS-freie Klebstoffsysteme als Flächendichtung in definiert montier- und remontierbaren Schraubensicherungen

Schmale (Professur für Fügetechnik und Montage, TU Dresden), Mayer (Fraunhofer IFAM, Bremen)

GK.24.3-1, DyBOKleb

Dynamische Belastungen und Auswirkungen auf die Dauerhaftigkeit von Stahlklebungen im Offshorebereich

Flügge (Fraunhofer IGP, Rostock), Mayer (Fraunhofer IFAM, Bremen)

GK.24.4-1, IONwatch

Sensorischer Klebstoff zur kontinuierlichen Überwachung sicherheitsrelevanter, verdeckter Klebfugen durch mikroverkapselte ionische Flüssigkeiten

Böhm (tff, Universität Kassel), Werner (Leibniz-Institut ipf, Dresden)

GK.24.5-1, HybridVolt

Verstärkung von Freileitungsmasten aus Stahl durch den Einsatz vorgespannt geklebter Verbindungen

Ummerhofer (Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine, KIT Karlsruhe), Mayer (Fraunhofer IFAM, Bremen)

GK.24.6-1, Methodenentwicklung KI-Feuchte

Methodenentwicklung zur KI-basierten Vorhersage der Verbindungsfestigkeit von Klebverbindungen unter dem Einfluss von hygrothermischer Belastung vor der Aushärtung
Meschut (LWF, Universität Paderborn)

GK.24.7-1, Joint-Inspect (außerhalb Priorisierung)

Multisensorische Klebnahtprüfung im Schiffbau

Flügge (Fraunhofer IGP, Rostock)

(eingereicht über die Forschungsvereinigung Schiffbau und Meerestechnik e.V.)

GK.24.8-1, Ertüchtigung von ermüdungsbeanspruchten Stahltragwerken im Betrieb mit geklebten Memorysteel-Patches (VP 1784) (außerhalb Priorisierung)

J. Unglaub, Institut für Stahlbau, TU Braunschweig

Ende Präsentationen der Projektskizzen

ca. 12:30 Mittagspause

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

ca. 14:30 Ende der Veranstaltung

Termine 2024:

- Einreichung Projektskizzen 39. GAK: 12.04.2024
- Begutachtungsfrist Kurzanträge: 11.06.2024
- Termin der 39. GAK-Sitzung: Dienstag, 18. Juni 2024, Stahlzentrum Düsseldorf