



DECHEMA

Gesellschaft für Chemische Technik
und Biotechnologie e.V.

PROGRAMM

26. Februar 2024 · Köln

Workshop für Klebstoffanwender: Simulation von Klebverbindungen

www.dechema.de/WS_Simulation2024



© Marimushaus Köln



SCAN ME

EINLADUNG

Montag, 26. Februar 2024

Moderation: A. Droste, DuPont, Neu-Isenburg

10:30 **Begrüßung**

F. Paul, DECHEMA e.V., Frankfurt am Main
A. Droste, DuPont, Neu-Isenburg

10:40 **Einführungsvortrag: Kommende DVS Richtlinie Klebstoffsimulation**

P. Hellwig, Siemens Mobility GmbH, Krefeld

11:25 **Klebgerechte Gestaltung: Grundlagen, Wirkmechanismen, Empfehlungen**

G. Romanos, Henkel AG & Co. KGaA, Düsseldorf

12:10 **Mechanisches Verhalten: Charakterisierung von Klebstoffen**

K. Tews, LWF, Universität Paderborn

12:55 **Mittagspause**

13:40 **Klebstoffmodell + Parameteridentifikation, Verifikation und Validierung: Crash**

F. Beule, LWF, Universität Paderborn

14:25 **Klebstoffmodell + Parameteridentifikation, Verifikation und Validierung: Fatigue**

C. Nagel, Fraunhofer IFAM Bremen

15:10 **Kaffeepause**

15:40 **Zum aktuellen Stand der Klebmodellierung in der Crashberechnung**

A. Haufe, T. Klöppel, DYNAmore GmbH, Stuttgart

Beispiele aus der industriellen Anwendung

16:25 **Dehnratenabhängige Kohäsivzonenmodelle für die Automobil-Crashsimulation**

S. Wenig, S. Harder, Sika Automotive AG, Romanshorn/CH

16:40 **Simulationsgestützte Auslegung einer Klebverbindung im Bauwesen**

B. Siebert, Dr. Siebert und Partner Beratende Ingenieure PartGmbH, München

16:55 **Polymerphysikalisch basierte Klebstoffmodellierung**

W. Wittwer, HB Fuller / Kömmerling Chemische Fabrik GmbH, Pirmasens

17:10 **Abschlussdiskussion**

17:20 **Ende des Workshops**