



DECHEMA

Gesellschaft für Chemische Technik
und Biotechnologie e.V.

PROGRAMM

27. Februar 2023 · Frankfurt am Main

Workshop für Klebstoffanwender: Nachhaltigkeit durch Klebtechnik

www.dechema.de/ws_nachhaltigkeit



SCAN ME

EINLADUNG

Am Vortag des 23. Kolloquiums „Gemeinsame Forschung in der Klebtechnik“ laden wir Sie herzlich zum „DECHEMA-Workshop für Klebstoffanwender: Nachhaltigkeit durch Klebtechnik“ ein.

Das Thema Nachhaltigkeit gewinnt mehr und mehr an Bedeutung und ist aktueller als jemals zuvor. Dies betrifft Aspekte der Kreislaufwirtschaft wie Material- und Energieeffizienz, des Klimaschutzes und vieles andere. Neben ökologischen Aspekten müssen auch ökonomische und soziale Aspekte betrachtet werden.

Insbesondere die Fügetechnologie Kleben wird von einigen Akteuren in Hinblick auf Nachhaltigkeit als kritisch eingeordnet, obwohl sie wie keine andere dazu beiträgt, langlebige Produkte mit geringerem Materialeinsatz, besseren Gebrauchseigenschaften, und reduziertem Energieverbrauch bei Herstellung und Verwendung zu realisieren. Leichtbau und Miniaturisierung sind hier nur zwei Stichworte. Auch die Energiewende und die Transformation hin zu einem klimaneutralen Europa sind ohne Klebtechnik nicht möglich.

Gleichzeitig wird die Optimierung der Klebstoffe selbst hinsichtlich weiterer Nachhaltigkeitsaspekte wie geringere Treibhausgasemissionen, alternative Klebstoffe oder die Lösbarkeit von Klebverbindungen verlangt, ohne dass die Sicherheit und Performance leidet. Diese vielfältigen technischen Aspekte werden flankiert von nationalen und internationalen Regulierungen und Versuchen, die Nachhaltigkeit durch Kennzahlen zu quantifizieren.

Um effektive innovative Lösungen erarbeiten zu können, die neben den bisherigen Anforderungen auch noch alle Aspekte der Nachhaltigkeit berücksichtigen, ist es notwendig, einen Überblick über die enorme Vielfalt der technischen und regulatorischen Aspekte zu bekommen.

Im DECHEMA-Workshop für Klebstoffanwender soll solch ein Überblick gegeben werden, auch wenn dies in einem Tag nie vollumfänglich möglich sein wird. Themen, die abgedeckt werden, sind u. a. die Kennzahlen und Methodiken, wie Nachhaltigkeitsaspekte bewertet werden können, der Einsatz alternativer Rohstoffe (biobasiert oder Rezyklat-basiert), chemisches Recycling und lösbare Klebverbindungen (Debonding-on-demand).

Der Workshop richtet sich an alle, die sich mit Klebstoffen und deren Anwendung beschäftigen. Dies gilt sowohl für die Entwicklung neuer Produkte, also auch die Fertigung bestehender, um auch hier neue Aspekte im Hinblick auf die Nachhaltigkeit berücksichtigen zu können.

HINWEIS

23. Kolloquium: Gemeinsame Forschung in der Klebtechnik

Informationen sind auf der Tagungswebseite
www.dechema.de/GFKT2023 verfügbar.



VORTRAGSPROGRAMM

Montag, 27. Februar 2023

Moderation: V. Haye, IVK, Düsseldorf, A. Hartwig, Fraunhofer IFAM, Bremen

10:30 **BEGRÜSSUNG**

F. Paul, DECHEMA e.V., Frankfurt am Main
V. Haye, IVK, Düsseldorf

10:40 **Nachhaltigkeit in der Klebtechnik – Technische Aspekte**

A. Hartwig, Fraunhofer IFAM, Bremen

11:25 **Nachhaltigkeit in der Klebtechnik – PCF, LCA, EPD? Was bedeutet das für den Anwender?**

J. Bollé, IVK, Düsseldorf

12:05 **Massenbilanzierung**

L. Kläger, K. Zenzinger, Wacker Chemie AG, Burghausen

12:35 **Mittagspause**13:35 **ChemCycling – Vom Kunststoffabfall zur Neuware**

D. Köpke, BASF SE, Ludwigshafen

14:05 **Klebstoffe auf Basis nachwachsender Rohstoffe für Holz und Verpackungen**

H. Henneken, Jowat SE, Detmold

14:35 **Kaffeepause**15:05 **Nachhaltigkeit bei Henkel Adhesive Technologies – Forschungstrends und konkrete Beispiele**

A. Taden, Henkel AG & Co. KGaA, Düsseldorf

15:35 **Biobasierte Klebstoffe**

R. Manski, Hobum Oleochemicals GmbH, Hamburg

16:05 **Debonding on Demand – viele Methoden, ein Ziel**

M. Popp, Fraunhofer IFAM, Bremen

16:35 **Abschlussdiskussion**16:50 **Ende des Workshops**

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

VERANSTALTER

DECHEMA e. V.
Theodor-Heuss-Allee 25
60486 Frankfurt am Main

KONTAKT

Andrea Köhl
Tel: +49 (0)69 7564-235
E-Mail: andrea.koehl@dechema.de

TEILNAHMEGEBÜHREN¹⁾

	Mitglied ²⁾	Nichtmitglied
Industrie	370 €	385 €
Hochschule, Student:innen	270 €	285 €

1) USt. wird nicht erhoben gemäß § 4.22 UStG; die Teilnahmegebühren enthalten in der Regel einen ausgewiesenen Business-Package-Anteil

2) Persönliches DECHEMA-Mitglied

Die Teilnahmegebühr schließt eine Teilnehmerliste und die Pausenversorgung ein.

ANMELDUNG UND ZAHLUNG

Bitte melden Sie sich online an unter www.dechema.de/ws_nachhaltigkeit

Nach Bearbeitung und Buchung Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung und eine elektronische Rechnung.

STORNIERUNGEN

Bei Stornierungen der Tagungsteilnahme bis **6. Februar 2023** werden 30 €, danach 80% der Teilnahmegebühr als Bearbeitungsgebühr in Rechnung gestellt. Stornierungen werden nur in schriftlicher Form (Fax, Post oder E-Mail) akzeptiert.

Bei einer Absage der Veranstaltung seitens der DECHEMA e.V. werden die bezahlten Gebühren in voller Höhe erstattet. Weitere Regressansprüche gegenüber dem Veranstalter sind ausgeschlossen. Bei Fernbleiben oder bei Abbruch der Teilnahme ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten. Es gelten die Tagungs-AGB der DECHEMA.

VERANSTALTUNGSORT UND UNTERKUNFT

DECHEMA-Haus

Theodor-Heuss-Allee 25
60486 Frankfurt am Main
Tel: 069-7564-0
www.dechema.de

Für Ihre Unterkunft empfehlen wir Ihnen Hotels – fußläufig - in der Nähe der DECHEMA. Details finden Sie auf der Workshop-Webseite.

Geselliger Abend am Montag, 27. Februar 2023

Ab 18:30

Am Abend findet ab 18:30 Uhr ein geselliges Beisammensein im Restaurant „ALEX Frankfurt Skyline Plaza“ auf Selbstzahlerbasis statt

Eine Anmeldung ist für eine optimale Planung erforderlich.