

Agenda IAK „Forschung & Technologie“

13. November 2023, 14:00 – 17:45 Uhr

14. November 2023, 9:00 – 12:45 Uhr



Forum Glastechnik

VDMA e.V.

TEAMS – Zugangsdaten nach Anmeldung

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Sie herzlich zur nächsten Sitzung des Industriearbeitskreises "Forschung und Technologie" einladen, um mit Fachkollegen aus dem Glasmaschinenbau, aus der Glasindustrie und aus Wissenschaft und Forschung über aktuelle Trends und Themen zu diskutieren. Bitte notieren Sie sich folgende Daten:

Industriearbeitskreis (IAK) Forschung & Technologie

am **Montag, 13. November 2023, am Nachmittag** sowie

am **Dienstag, 14. November 2023, am Vormittag**

Themenschwerpunkte:

Forschungsvorhaben aus dem Bereich Flachglas und Innovationsmanagement

Wir **bitten** Sie um eine **baldige Anmeldung** durch Nutzung **Ihres personalisierten Links aus der E-Mail spätestens zum 6.11.2023**.

Mit freundlichen Grüßen

Gesine Bergmann

Forum Glastechnik

Agenda IAK „Forschung & Technologie“

13. November 2023, 14:00 – 17:45 Uhr

14. November 2023, 9:00 – 12:45 Uhr



Forum Glastechnik

VDMA e.V.

TEAMS – Zugangsdaten nach Anmeldung

Leitung: Dr. Christoph Hermanns, Mitglied des Vorstands des Forums Glastechnik

Forschungsvorhaben aus dem Bereich Flachglas		
14:00 – 14:05	Begrüßung	
14:05 – 14:35	CUSTOM - Untersuchung des Materialverhaltens von ultradünnem flexiblen Glas im Schichtverbund Durch die Markteinführung faltbarer Displays hielten flexible Gläser Einzug in die Massenfertigung. Um stabile, zuverlässige Produktionsprozesse zu entwickeln, wurden im Projekt CUSTOM neue Erkenntnisse über die Kantenfestigkeit und das Ermüdungsverhalten von Dünnglas gesammelt sowie der Einfluss ausgewählter Beschichtungs- und Trennverfahren auf diese Eigenschaften untersucht.	Wiebke Langgemach , Fraunhofer-Institut für Organische Elektronik, Elektronenstrahl- und Plasmatechnik FEP; Dr. Christoph Hermanns , MDI GmbH
14:35 – 15:05	Lasertechnik für den schnelleren und besseren Zuschnitt von Verbundsicherheitsglas Der Hegla-Ansatz, durch eine neuartige Lasertechnik eine deutliche Produktivitäts- und auch Qualitätssteigerung beim Zuschnitt von Verbundsicherheitsglas zu erreichen, stellte sich sehr schnell als wegweisend heraus. So trägt die zielgerichtete Forschungs- und Entwicklungsarbeit und Umsetzung, auch in Verbindung mit Kooperationspartnern und begünstigt im Rahmen des Forschungszulagengesetzes, heute maßgeblich zum Erfolg einer sehr wesentlichen Produktgruppe bei Hegla bei.	Dr. Heinrich Ostendarp , Hegla GmbH & Co. KG

Agenda IAK „Forschung & Technologie“

13. November 2023, 14:00 – 17:45 Uhr

14. November 2023, 9:00 – 12:45 Uhr



Forum Glastechnik

VDMA e.V.

TEAMS – Zugangsdaten nach Anmeldung

15:05 – 15:35	Kalt gebogenes Glas - im Lichte der europäischen Normung Das Kaltbiegen von Glas wird - vor dem Hintergrund des fortschreitenden architektonischen und ökologischen Perspektivwechsels - zu einer immer häufiger angewandten Methode im Fassadensektor. Dennoch muss die Methode noch in all ihren Nuancen verstanden werden, wie z.B. die Abhängigkeit des resultierenden elastischen Spannungszustandes in Bezug auf Produktionsimperfektionen, verwendete Glasprodukte und aufgetragene Belastungen. All diese Phänomene müssen in den europäischen Normungsbemühungen ausreichend berücksichtigt werden. Daher werden Forschungsarbeiten durchgeführt, um eine nahtlose Einbindung der Methode in die kommende normative Struktur (Eurocode 10) zu erreichen.	Maximilian Laurs, RWTH Aachen
15:35 – 16:05	Kaffeepause	
16:05 – 16:35	Bruchverhalten von Glas im Kopfaufprallschutz	Dr. Christian Al- ter, Technische Hochschule Mittel- hessen
16:35 – 17:05	Das Glass Competence Center der Uni Darmstadt - Partner für Forschung im Anwendungsbereich von Glas Das Glass Competence Center der TU Darmstadt ist ein interdisziplinäres Team, das sich mit verschiedenen Aspekten des Glasbaus beschäftigt. Das Team nutzt Theorie, Experiment und Simulation, um Glas und seine Anwendungen in verschiedenen Bereichen zu erforschen, zu entwickeln und zu lehren. Es werden die Leistungen des GCC, aktuelle Arbeiten und Möglichkeiten der Kooperation vorgestellt.	Dr. Matthias Seel, GCC/TU Darm- stadt

Agenda IAK „Forschung & Technologie“

13. November 2023, 14:00 – 17:45 Uhr

14. November 2023, 9:00 – 12:45 Uhr



Forum Glastechnik

VDMA e.V.

TEAMS – Zugangsdaten nach Anmeldung

17:05 – 17:35	Steuerliche Forschungsförderung Die steuerliche Forschungsförderung ist eine Maßnahme der Bundesregierung, um Unternehmen, die in Forschung und Entwicklung (FuE) investieren, finanziell zu unterstützen. Doch wem genau nützt die neue steuerliche Forschungsförderung? Wie funktioniert dieses Instrument? Was müssen Sie berücksichtigen? Und wie kann der VDMA Sie dabei unterstützen? Der Vortrag macht Sie mit diesem Hilfsmittel der Forschungsunterstützung vertraut.	Dr. Beate Stahl, VDMA e.V.
17:35 – 17:45	Abschlussdiskussion	

Agenda IAK „Forschung & Technologie“

13. November 2023, 14:00 – 17:45 Uhr

14. November 2023, 9:00 – 12:45 Uhr



Forum Glastechnik

VDMA e.V.

TEAMS – Zugangsdaten nach Anmeldung

14. November 2023

<i>Innovationsmanagement – Chance und Herausforderung</i>		
9:00	Begrüßung	
9:05 – 10:05	Was kann Innovationsmanagement? Ein Blick in Branchen und dahinter Produkte und Prozesse scheinen bereits hochoptimiert und ausgereizt zu sein. Wettbewerber kämpfen um die letzten Quäntchen an Performance. Es herrscht Preiskampf. Branchen stehen vor Stautellen. Wie kann es trotzdem weiter gehen? Erfahren Sie wie durch Widerspruchsdenken überraschende Durchbruchinnovationen möglich werden und Wettbewerber abgehängt werden können. Erfahren Sie wie Muster der Höherentwicklung die nächste und übernächste Produktgeneration inspirieren. Erfahren Sie Methoden, mit denen Sie in Produkten und Prozessen, Ihrem Umfeld und in den Kundenprozessen schlummernde Potentiale finden. Erkennen Sie den eigentlichen Kundenbedarf. Gestalten Sie einzigartigen Kundennutzen!	Michael Lechner, WOIS Institut Coburg
10:05 – 10:35	Herausforderung Innovationsmanagement im Mittelstand Umgang mit dem Thema Innovation im Konfliktfeld mit Auftragsabarbeitung und Fachkräftemangel. Ausgangssituation: lange Listen mit Innovationsideen und -themen, aber wenig Ressourcen zur Abarbeitung. Lösungsansatz: Herunterbrechens und Fokussieren und so einzelne Innovationen umsetzen.	Kai Treuner, Robert Bürkle GmbH

Agenda IAK „Forschung & Technologie“

13. November 2023, 14:00 – 17:45 Uhr

14. November 2023, 9:00 – 12:45 Uhr



Forum Glastechnik

VDMA e.V.

TEAMS – Zugangsdaten nach Anmeldung

10:35 – 11:05	Mit Innovationsmanagement dem Kunden einen Schritt voraus sein	Stefan Gayr , Grenzebach Maschinenbau GmbH
11:05	Kaffeepause	
11:35 – 12:05	Innovationsmanagement bei Vetropack – Warum schnellere Pferde nicht immer die bessere Lösung sind Im Rahmen der strategischen Ausrichtung «Strategie 2030» wurde Innovation als eine der 5 Säulen im Geschäftsmodell der Vetropack identifiziert. Der Vortrag informiert über die Entwicklung des Themas Innovation bei Vetropack von der Identifizierung im Strategieprozess bis hin zum aktuellen Status. Am Beispiel des Projektes Echovai wird die Umsetzung einer Innovation von der Idee zur Markteinführung vorgestellt.	Dr. Guido Stebner , Vetropack Holding AG
12:05 – 12:35	Wie lange braucht Innovation? Innovation ist eine Herausforderung, gleichzeitig aber auch der Schlüssel zum Erfolg in jeder Branche. Das Risiko besteht darin, eine großartige Idee in die Realität umzusetzen, die Erfindung in eine Innovation zu verwandeln. Anhand von Beispielen eines KMU versucht dieser Vortrag zu beleuchten, wie es funktionieren kann, immer wieder kleine Leuchttürme zu setzen und damit Kundenbedürfnisse zu wecken oder zu erfüllen.	Dr. Markus Kogel-Hollacher , Precitec Group
12:35	Abschlussdiskussion	

Wir freuen uns auf Sie und spannende Beiträge und Diskussionen.