

Tagesordnung IAK „Forschung & Technologie“

16. Februar 2022, 9:45 – 12:00 Uhr



Forum Glastechnik

VDMA e.V.

Lyoner Straße 18, TEAMS

60528 Frankfurt am Main

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 **Mittwoch, 16. Februar 2022**,  
**09:45 – 12:00 Uhr**,  
**VDMA e.V.- TEAMS**

Themenschwerpunkt:

***Mehrwert schaffen durch Verwendung von Lasertechnologien***

Wir **bitten** Sie um eine **baldige Anmeldung** durch Nutzung **Ihres personalisierten Links aus der E-Mail spätestens zum 14.2.2022**.

Mit freundlichen Grüßen

Gesine Bergmann  
Forum Glastechnik



VDMA e.V.

Forum Glastechnik

Lyoner Straße 18, TEAMS

60528 Frankfurt am Main

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

<b>Mehrwert schaffen durch Verwendung von Lasertechnologien</b>		
09:50 – 10:20	<p><b>Mehrwert durch Verwendung von Lasertechnik bei der FLABEG Automotive Germany GmbH</b></p> <p>Das Kantenbearbeiten von Gläsern mittels Lasertechnologie hat in den letzten Jahren zusehends an Bedeutung gewonnen, insbesondere bei der Fertigung von Gläsern für Displayapplikationen im Fahrzeuginnenen. Waren Displays in der Vergangenheit bevorzugt rechteckig ausgeführt, so wird die Kontur selbst von Displaygläsern zusehends zu einem Designelement. Der Vortrag gibt neben einer Einführung in die unterschiedlichen Technologien für Laserschneiden und Laserbohren einen Überblick über die Vielzahl der daraus resultierenden Bearbeitungsmöglichkeiten von Gläsern und einen kurzen Ausblick über zukünftige Anwendungen der Laserbearbeitung in der Flachglasveredelung.</p>	<p><b>Robert Flierl,</b> FLABEG Automotive Germany GmbH</p>
10:20 – 10:50	<p><b>LASER-Einsatz bei der Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH</b></p> <p>Saint-Gobain ist dabei, das Anwendungsspektrum zu erweitern. Laserprozesse wie z.B. Strukturierung, Bohren, Wärmebehandlung, etc., sollen für innovative Anwendungen entwickelt und intensive Kollaborationen mit Industriepartnern betrieben werden. Ein Beispiel für die Laseranwendung ist Annealing für großflächige Beschichtungen</p>	<p><b>Dr. Li-Ya Yeh,</b> Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH</p>
10:50 – 11:20	<p><b>Funktransparentes Isolierglas</b></p> <p>Im Gebäude- und Fahrzeugbereich wird heutzutage standardmäßig Isolierglas mit einer oder mehreren Low-E-Schichten eingesetzt. Neben einer niedrigen Emission im infraroten Spektralbereich weisen die verwendeten Low-E-Schichten aber auch eine hohe Reflexion für Funkwellen auf.</p>	<p><b>Dr. Thomas Kroyer,</b> Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE</p>

Tagesordnung IAK „Forschung & Technologie“

16. Februar 2022, 9:45 – 12:00 Uhr



VDMA e.V.

Forum Glastechnik

Lyoner Straße 18, TEAMS

60528 Frankfurt am Main

	<p>Durch diesen Faraday-Käfig-Effekt ist der Mobilfunkempfang in modernen Gebäuden und Fahrzeugen oft dürftig. Durch eine Strukturierung der Low-E-Schichten mittels Laser kann eine gute Transmission für Funkwellen erreicht werden, ohne die thermischen Isolation oder die visuelle Durchsicht wesentlich zu verändern. Die erreichten Eigenschaften für Zweifach- und Dreifach-Isolierglas werden vorgestellt und diskutiert</p>	<p><b>Torsten Bold,</b> isophone glas GmbH</p>
<p>11:20 – 11:50</p>	<p><b>Innovative Glasbearbeitungsverfahren bei der SCHOTT AG</b></p> <p>Der Vortrag gibt einen Überblick über die Glasbearbeitungsverfahren bei der SCHOTT AG mit dem Schwerpunkt Laserbearbeitung. Hier werden die Produktfamilie FLEXINITY und das Mikrolaserschweißen im Vordergrund stehen, welche die Möglichkeiten innovativer Laserbearbeitung und die Herstellung komplexer, konventionell nicht herstellbare Glasstrukturen, aufzeigt.</p>	<p><b>Dr. Bernd Hoppe</b> Schott AG</p>
<p>11:50 – 12:00</p>	<p>Abschlussdiskussion: <b>Wo besteht in diesem Bereich Forschungsbedarf für Gemeinschaftsforschung?</b></p>	
<p>12:00</p>	<p>Ende der Veranstaltung</p>	

Wir freuen uns auf Sie und spannende Beiträge und Diskussionen.

Eine weitere Sitzung im Jahr 2022 ist im **Oktober** zum **Themenschwerpunkt "CO2-Neutralität der Glasmasschinenbauunternehmen"** eingeplant.