

## **Montag, 7. Mai 2018**

9.15-9.45 Uhr

### ***Effizienzsteigerung durch Gas- und Sauerstoffvorwärmung an einer Oxyfuel-Schmelzwanne***

Installation eines Preheating-Systems bei der Zwiesel Kristallglas AG  
Florian Stadler, UAS Messtechnik GmbH  
Josef Körbl, Zwiesel Kristallglas AG

10.00-10.30 Uhr

### ***Vorherdtypen und ihre Einsatzgebiete***

Welcher Vorherdtyp ist bei verschiedenen Glastypen und Glasfarben sinnvoll?  
Welche Vorherdzusatzsysteme helfen der Produktion und bei Lastwechsel?  
Der Vortrag informiert über den aktuellen Stand der Vorherdtechnologie.  
Jürgen Grössler, Nikolaus Sorg GmbH & Co. KG

10:45 – 11:00 Uhr Kaffeepause

11.00-11.30 Uhr

### ***100%-Kontrolle der Eigenspannungen bei Produktion und Veredelung von Flachglas***

Bei der Produktion und Weiterverarbeitung von Flachglas werden  
Restspannungen bisher nur stichprobenartig bestimmt, meist mit einer  
traversierenden Punktmessung. Die Neuentwicklung „StrainScanner“ ermöglicht  
die vollflächige, hochauflösende Messung der kompletten Produktion.  
Erfahrungsbericht über die erste installierte Anlage zur Isotropie-Prüfung von  
großformatigen ESG-Scheiben.  
Dipl.-Inf. Henning Katte, ilis gmbh

11.45-12.15 Uhr

### ***Der Werkstoff Glas als innovatives Material für das moderne HMI (Human machine interface) von Heute und Morgen***

Im Zeitalter von Touch-Bedienoberflächen, intuitiver Bedienung und  
ansprechendem Gerätedesign kommt der Werkstoff Glas immer öfter zum  
Einsatz. Hochwertige schlanke Glasoberflächen sind das Maß der Dinge -  
geschwungen und elegant, transparent und edel in der Erscheinung.  
Irlbacher Blickpunkt Glas informiert über die neuesten Trends und Möglichkeiten  
in der Glas-Technologie.  
Dr. Alexander Stoppa, Irlbacher Blickpunkt Glas

12:30 – 14:00 Uhr Mittagspause

14.00-14.30 Uhr

***Genehmigungsverfahren und technische Projekte - ein Spannungsfeld?***

Wann wird ein technisches Projekt Bestandteil einer behördlichen Genehmigung?  
Was passiert eigentlich im Genehmigungsverfahren?

Wie bestimmt ein Genehmigungsverfahren den roten Faden der Projektplanung?

Ein Genehmigungsverfahren sollte kein Hindernis für angestrebte Projekte sein, daher ist es hilfreich zu wissen, wann ein Projekt genehmigungsrelevant wird und wie ein Genehmigungsverfahren zu einem effizienten Projektablauf beiträgt.

Gleichzeitig sorgt das Wissen um Genehmigungen vor, während und im Anschluss an ein Projekt das Projekt auch rechtssicher realisiert zu haben.

Dr. Markus de Hesselle, Verallia Deutschland AG

14.45-15.15 Uhr

***Glasindustrie 2018 – wirtschaftliche Situation, Herausforderungen, Chancen***

Anhand aktueller Wirtschaftsdaten und politischer Entwicklungen wird die Situation der Glasindustrie in Deutschland dargestellt und mögliche Herausforderungen und Chancen abgeleitet.

Dr. Johann Overath, Bundesverband Glasindustrie e.V.

15:30 – 15:45 Uhr Kaffeepause

15.45-16.15 Uhr

***Ecopure CCF Filter zur kombinierten Entstickung und Entstaubung***

Vergleich verschiedener Entstickungsverfahren. Anforderungen aufgrund geplanter TA-Luft bzw. Referentenentwurf. Behördenforderungen (Feinstaub, NO<sub>x</sub> und NH<sub>3</sub> Emissionen und Immissionen).

Ecopure CCF 3 in1. Verfahrensbeschreibung von Anlagen in Lauscha bzw. bei Wiegand Glas.

Matthias Hagen, Luft- und Thermotechnik Bayreuth GmbH

**Dienstag, 8. Mai 2018**

8.30-9.00 Uhr

***Smart Windows: Gläser für intelligente Fassaden***

Mehrlagige Lamine, komplexe Beschichtungen oder strukturierte Oberflächen ermöglichen die Integration neuer Funktionen in klassische Fenster und Fassadenelemente. Dazu gehören neben Lösungen für die Energiewandlung und -speicherung adaptive Verschattungssysteme, Displays und Sensoren oder beispielsweise RF-Filter und Verstärker.

Prof. Dr.-Ing. Lothar Wondraczek, OSIM University of Jena

9.15-9.45 Uhr

**3D Formwerkzeuge – Stabilisierung des Kernprozesses in der NNPB-Produktion**

Innovativer und neuartiger Ansatz der Formenkühlung und Rapid Prototyping mit Additive Manufacturing.

Leichte, dünnwandige Glasverpackungen werden vom Verbraucher gefordert und sind zugleich Herausforderung für den Glashersteller. Qualitätsuntersuchungen legen nahe, dass bis zu 50% des Glasgewichts bei gleicher Behältergeometrie einzusparen sind, wenn eine homogene Wandstärkenverteilung sicherzustellen wäre. QUERUM beschreibt einen Weg um kühlungsoptimierte 3D Formwerkzeuge in einem prozessoptimierenden Consulting zu entwickeln und mit metallischen 3D-Druckverfahren herzustellen.

Dietmar Neubauer, QUERUM Industrieconsulting GmbH

10.00-10.30 Uhr

**Zirkonmullit - Fertigungsverfahren und deren Vor- sowie Nachteile**

*Zirkonmullit als Werkstoff für Speiser-Rinnen und Verschleißteile.*

*Vorteile der vibrationsgegossenen Bauteile gegenüber schlickergegossenen und gestampften Bauteilen.*

Frank Klötzl, VGT-DYKO GmbH

10:45 – 11:00 Uhr Kaffeepause

11.00-11.30 Uhr

**Fairness ... ein Führungsthema?!**

Fairness ist ein unterschätzter Erfolgsfaktor für die Zusammenarbeit von Menschen. Fairness stärkt die Motivation und Leistungsfähigkeit und damit den Unternehmenserfolg. Was bedeutet Fairness in der täglichen Führungsarbeit? Beispiele und Lösungsansätze für den Weg zur erfolgreichen Führungskraft.

Dr. Ulrich Wiek, DR. ULRICH WIEK Training & Coaching

11.45-12.15 Uhr

**Kühlofen - Energieoptimierung in der Hohlglasindustrie**

Potenziale zur Energiereduzierung an Kühlöfen mittels eines mathematisch-theoretischen Modells.

Elmar Stäbler, Verallia Deutschland

**12:30 Ende der Veranstaltung**