

Glasmaterialien für energieeffiziente Gebäudetechnik

Licht- und Wärmemanagement – Glastechnologie – Gebäudetechnik

16. Januar 2013

Nürnberg Akademie
Gewerbemuseumsplatz 2
90402 Nürnberg

ab 9.30 Check-In

Plenum

10.00 – 10.15 **Begrüßung**

NN, Bayern Innovativ GmbH
Prof. Dr. Heinz Gerhäuser
Bayerische Forschungsstiftung, München/Nürnberg

10.15 – 10.30 **Energieeffizienz: Herausforderungen an die Industrie**

Stefan Trassl
Geschäftsführer, Sigmund Lindner GmbH, Warmensteinach

10.30 – 10.45 **Bayerischer Forschungsverbund „FORGLAS“ – Struktur, Ziele, Ergebnisse**

Prof. Dr. Monika Willert-Porada,
Sprecherin „FORGLAS“, Lehrstuhl für Werkstoffverarbeitung, Universität Bayreuth

10.45 – 11.45 **Von der Anlagentechnik zur Anwendung – Vorteile der Verbundforschung**

Michael Dressler, Head of Quality and Innovation, Sigmund Lindner GmbH,
Warmensteinach
Alexandra Füller, Geschäftsführerin, Füller Glastechnologie Vertriebs-GmbH, Spiegelau
Christian Wolfrum, New Business Development ORD-NBD, Eckart GmbH, Velden
Friedbert Scharfe, Franken Maxit Mauermörtel GmbH & Co., Kasendorf

11.45 – 13.00 Mittagessen in der Ausstellung

Licht- und Wärmemanagement

Moderation: Prof. Dr. Sextl, ISC Würzburg

13.00 – 13.30 **Innovative Beschichtungen für Architekturglas**

Anforderungen und Herausforderungen aus Sicht des Herstellers
Dr. Michael Wild, Produkttechnik, Interpane Glasgesellschaft mbH, Plattling
Hochresistente Mehrschichtsysteme für Architekturglas
Prof. Dr. Lothar Wondraczek, Lehrstuhl für Glaschemie II, Friedrich Schiller Universität Jena

13.30 – 14.00 **Glas als Additiv für das Wärmemanagement**

Wärmemanagement für Gebäude – Chancen und Risiken
Erwin J. Schimmer, Geschäftsführer, GRUND-IDEE Wohn- und Gewerbebau GmbH, München
Glasbasierte Additive für das Wärmemanagement,
Benedikt Scharfe, Lehrstuhl für Werkstoffverarbeitung, Universität Bayreuth

- 14.00– 14.20 **Glasmaterialien als Additiv für Baustoffe (AT)**
H. Dr. Durschang, ISC Würzburg

14.00 – 14.30 Kaffeepause in der Ausstellung

Glastechnologien

Moderation: Prof. Dr. Dieter Brüggemann, Universität Bayreuth

- 14.30 – 15.00 **Entwicklung neuartiger Gläser für die Photovoltaik**
Notwendigkeit neuer Spezialgläser
Dr. Ulf Dahlmann, Materialentwicklung, Schott AG, Mainz
Effiziente Glasentwicklung mittels High-Through-Put-Screening
PD Dr. Martin Kilo, Leiter Kompetenzbereich Glas und Hochtemperaturwerkstoffe, Fraunhofer-Institut für Silicatforschung (ISC)

- 15.00 – 15.30 **Glaskontaktmaterialien**
Korrosionsbeständige Legierungen für effiziente Glasherstellung
Prof. Dr. Uwe Glatzel, Lehrstuhl Metallische Werkstoffe, Universität Bayreuth
Chancen und Herausforderungen für Refraktärmetalle in der Glasindustrie
Dr. Hannes Traxler, Business Unit Industries - Development, PLANSEE SE - Metallwerk, Reutte

15.30 – 16.00 Kaffeepause in der Ausstellung

Glas in der Gebäudetechnik

Moderation: Christian Wolfrum, Eckart GmbH

- 16.00 – 16.20 **KlimaEngineering – Möglichkeiten für energieeffiziente Gebäude (AT)**
Dr.-Ing. Werner, Jager, ai³, Weißenhorn

- 16.20 – 16.40 **Einsatz von neuen Materialen in Gebäuden – Vorschriften und Chancen (AT)**
Dr. Ebert, ZAE Bayern

- 16.40 – 17.00 **Neue Möglichkeiten in der Architektur durch Spezialglas (AT)**
N.N.

- 17.00 – 17.15 **Glasmaterialien für energieeffiziente Gebäudetechnik – Erkenntnisse und Chancen aus FORGLAS (AT)**
Prof. Dr. Monika Willert-Porada, Sprecherin „FORGLAS“, Lehrstuhl für Werkstoffverarbeitung, Universität Bayreuth

ab 17.15 Get Together in der Ausstellung