



HVG-DGG

Service und Forschung für die Glasherstellung

Teilnahmegebühr

Mitarbeiter HVG-Mitgliedsfirmen sowie DGG-Mitglieder	€ 515,-
Studenten	€ 85,-
alle übrigen Teilnehmer	€ 615,-

Darin enthalten sind das **Kursmanuskript**, die Kaffeepausen, 1 Mittagsimbiss und 1 Abendveranstaltung.

Die Teilnahmegebühr ist laut §4 Nr. 22 UStG nicht der Mehrwertsteuer unterworfen.

Anmeldung und Zahlungsbedingungen

Die **Anmeldung** zum HVG-Fortbildungskurs ist bis zum **16. November 2018** möglich via <https://dgg.converia.de/?sub=44>.

Die Überweisung der Teilnahmegebühr sollte nach Erhalt der Rechnung bis zum 21. November 2018 erfolgen. Bei Stornierung der Anmeldung nach dem 21. November 2018 müssen wir eine **Stornogebühr** von € 100,- erheben.

Für die **Hotelsuche** empfehlen wir Ihnen die offizielle Internet-Seite der Stadt Offenbach: <http://www.offenbach.de/index.php>

Anreise nach Offenbach



Veranstaltungsort

Ostpol Gründercampus Offenbach
Hermann-Steinhäuser-Straße 43-47
63065 Offenbach am Main

Weitere Auskünfte

HÜTTENTECHNISCHE VEREINIGUNG
DER DEUTSCHEN GLASINDUSTRIE e.V. (HVG)
Siemensstraße 45
63071 Offenbach am Main
Tel. 069 97 58 61-0 • Fax 069 97 58 61-99
E-Mail: hvg@hvg-dgg.de
<http://www.hvg-dgg.de>



HVG-
FORTBILDUNGSKURS

Messtechnik für die Qualitätssicherung bei der Behälterglasproduktion

26./27. November 2018

im Quartiersaal des
Ostpol Gründercampus Offenbach



Hüttentechnische Vereinigung
der Deutschen Glasindustrie e.V.



HVG-FORTBILDUNGSKURS 2018

„Messtechnik für die Qualitätssicherung bei der Behälterglasproduktion“

Die Erfüllung der heutigen Anforderungen an die Produktqualität von Behälterglas sowie die kontinuierliche Steigerung der Produktivität und die Senkung der Kosten werden durch eine verbesserte Prozesskontrolle und Prozesssteuerung ermöglicht.

Die weiterentwickelte neueste Messtechnik für die Qualitätssicherung liefert wertvolle Daten für die gezielte Optimierung des Herstellprozesses und trägt damit wesentlich zum Erfolg bei.

Die Referenten erläutern einerseits die theoretischen Grundlagen der zum Einsatz kommenden Messtechniken und zeigen andererseits praxisrelevante Beispiele und Resultate.

Der Fortbildungskurs richtet sich in diesem Jahr insbesondere an die Mitarbeiter der Behälterglasindustrie. Darüber hinaus sind alle Interessierten der Glasindustrie, ihrer Zulieferer und Weiterverarbeiter, sowie Studenten von Hochschulen und Universitäten herzlich willkommen, die eine Einführung in die Messtechnik und deren Praxisrelevanz erhalten möchten.

Montag, 26. November 2018

- 11:00 – 12:30 **Ankunft und Imbiss**
- 12:30 – 13:15 **Anette Zimmermann**
Verallia Deutschland AG, Bad Wurzach
Rohstoff- und Fremdscherbenanalytik
- Eingangskontrolle
 - Chemische Analysen
- 13:15 – 14:00 **Jeroen Vincent**
XPAR vision, Groningen, NL
Qualitätssicherung am heißen Ende – von der Inspektion hin zur Kontrolle
- Erfassung von Echtzeitinformationen
 - Automatisierte Prozesssteuerung
- 14:00 – 14:45 **Dominique Higelin**
TIAMA, Vourles, F
Glas-Prozess-Überwachung durch frühe Prüfung heißer Glasbehälter
- Smart Factories
 - Datenanalyse und Prozessoptimierung
- 14:45 – 15:15 **Kaffeepause**
- 15:15 – 16:15 **Uwe Schitter**
Heye International GmbH, Oberkirchen
KE-Lösungen
- Inspektionsmaschinen
 - Generalüberholung von Anlagen
- 16:15 – 17:15 **Jean-Luc Logel**
IRIS Inspection Machines, Bron, F
Optische Sortierung von Glasbehältern
- Fehlererkennung, Prozessverbesserung
 - Industrie 4.0 in der Glashütte
- ca. 17:15 **Diskussion**
- ab 18:30 **Abendveranstaltung**

Dienstag, 27. November 2018

- 08:30 – 09:15 **Erik Muijsenberg**
Glass Service, Inc., Vsetin, CZ
Glasschmelzfehler – Analyse und Optimierung
- Detektieren von Glasfehlern und Ursachenermittlung
 - Optimierung des Produktionsprozesses
- 09:15 – 10:15 **Henning Katte**
ilis gmbh, Erlangen
Messung von Restspannungen
- Grundlagen der Spannungsoptik
 - Messung von Kühlspannungen
 - Messung von Schlierenspannungen
- 10:15 – 10:45 **Kaffeepause**
- 10:45 – 11:30 **Melanie Basset**
Vertech', Chalon-sur-Saône, F
Qualität durch Technologie: Einführung eines Linien-Information-Systems für Behälterglas
- Detektieren sich wiederholender Fehler
 - Ableitung von Korrekturmaßnahmen
- 11:30 – 12:00 **Henning Katte**
ilis gmbh, Erlangen
Messung und Steuerung der Glasfarbe
- Grundlagen der Farbmetrik
 - Messung der Glasfarbe
 - Simulation der Farbwirkung
- ca. 12:00 **Abschließende Diskussion**
- ca. 12:15 **Ende der Veranstaltung**