



HVG-DGG

Service und Forschung für die Glasherstellung

Die drei **HVG-Seminare Grundlagen der industriellen Glasherstellung** bauen nicht zwingend aufeinander auf. Es werden jeweils verschiedene Schwerpunkte behandelt. Im Teil 2 wird ein grundlegender Überblick über die Konditionierung von Glas, der Formgebung von Flachglas und Behälterglas sowie der Veredelung und Weiterverarbeitung gegeben. Im Teil 3 werden die Emissionen bei der Glasherstellung, ihre Minderung und die Überwachung näher betrachtet.

Teilnahmegebühr

Für **Mitarbeiter*Innen** aus HVG-Mitgliedsfirmen € 610,- bei Anmeldung bis **20. März 2021**, danach € 715,-.

Für alle **übrigen Teilnehmer*Innen** € 860,- bei Anmeldung bis **20. März 2021**, danach € 965,-.

Darin enthalten sind die **Unterlagen zum Seminar** und eine **Teilnahmebescheinigung**.

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

Anmeldung

Die **Anmeldung** kann bis zum **15. April 2021** via <https://dgg.converia.de/?sub=74> erfolgen. Bei Stornierung der Anmeldung nach dem 15. April 2021 müssen wir eine Stornogebühr von € 200,- erheben.

Live-Online-Seminar

Dienstag, den 20. April 2021
13:00 – 16:45 Uhr

Mittwoch, den 21. April 2021
13:00 – 16:45 Uhr

Die Seminardauer beträgt mindestens 3 Stunden je Tag. Es werden jeweils 2 kurze Pausen von 15 Minuten gemacht.

Das Live-Online-Seminar wird 30 min. vor Beginn eröffnet, um eine reibungslose Einwahl zu ermöglichen und einen pünktlichen Start zu gewährleisten.

Der Link zur Einwahl wird spätestens am Vortag an die angemeldeten Teilnehmer*Innen per Mail versandt.

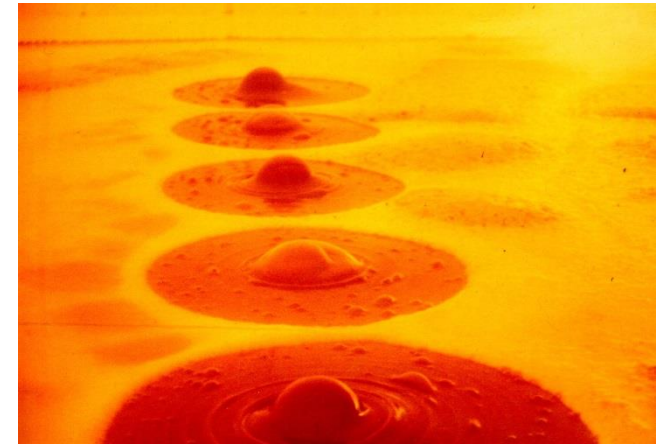
Weitere Auskünfte

HVG HÜTTENTECHNISCHE VEREINIGUNG
DER DEUTSCHEN GLASINDUSTRIE e.V.
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-SEMINAR

Live-Online-Seminar



Grundlagen der industriellen
Glasherstellung

- Teil 1 -

Schmelze

20.-21. April 2021

HVG HÜTTENTECHNISCHE VEREINIGUNG
DER DEUTSCHEN GLASINDUSTRIE e.V.



HVG-Seminar

Live-Online-Seminar

Grundlagen der industriellen Glasherstellung

Teil 1: Schmelze

Produkte aus Glas findet man in weiten Bereichen des täglichen Lebens, sei es im Automobilbau, in der Architektur, in der Elektroindustrie oder bei der Lebensmittelverpackung. Entsprechend der Vielfalt der Einsatzzwecke und Glascompositionen variieren auch die Schmelz- und Formgebungsverfahren.

Das Seminar gibt einen grundlegenden Überblick über die industrielle Glasproduktion beginnend mit einem kurzen Einblick zu den Werkstoffen der Glasherstellung sowie den Schmelzanlagen und ihrem Energieverbrauch. Es folgen Beiträge zu den eingesetzten Rohstoffen und der Gemengebehandlung sowie über die Vorgänge beim Schmelzen und Läutern.

Das Seminar ist eine Einführung in die Verfahren und Technologien, die in der modernen Glasproduktion eingesetzt werden.

Es richtet sich an alle Mitarbeiter*Innen der Glasindustrie, Zulieferfirmen und weiterverarbeitenden Betriebe, insbesondere auch an solche ohne fachspezifische Ausbildung, an Behördenvertreter*Innen, aber auch an Studenten*Innen von Fachhochschulen und Universitäten, die eine konzentrierte Einführung in den Glasherstellungsprozess erwarten.

Dienstag, den 20. April 2021

13:00 – 16:45 Uhr

Einführung

- Grundlegende chemische und physikalische Eigenschaften und Anwendungen von Glas, typische Zusammensetzungen

Werkstoffe für die Glasherstellung

- Feuerfeste Materialien
 - Oxidwerkstoffe
 - metallische Werkstoffe
- Korrosions- und Verschleißmechanismen
- Testmethoden und ihre Aussagekraft

Glasschmelzaggregate, Glasherstellung und Energiekennzahlen

Abschlussdiskussion

Als Referenten*Innen stehen Dipl.-Ing. Petra Boehm, Dipl.-Ing. Bernhard Fleischmann und Dipl.-Ing. Dominic Walter zur Verfügung, die sich bei der HVG seit vielen Jahren im Rahmen von Forschungsvorhaben und Dienstleistungen mit Fragestellungen der industriellen Glasherstellung befassen.

Mittwoch, den 21. April 2021

13:00 – 16:45 Uhr

Rohstoffe und Gemenge

Vorgänge beim Schmelzen von Glas

- Gemengereaktion, Schmelzvorgang
- Läuterung
- Grundlagen der Redoxkennzahlen

Abschlussdiskussion

Die Vorträge der einzelnen Themenbereiche beinhalten auch Hinweise zu Maßnahmen der Qualitätsprüfung, -kontrolle und -sicherung. Glasfehler aus der Schmelze von Glas werden z. B. ebenso behandelt wie Fragestellungen zur Sicherstellung der Qualität von Refraktärprodukten oder Rohstoffen.