

Donnerstag, 30. Oktober

8:00 – 10:00 Uhr

Sebastian Huber, Florian Stadler
UAS Messtechnik GmbH

Mess- und Regelungstechnik

- Messprinzipien
- Prozessoptimierung
- Regelungs- und Automatisierungstechnik

10:00 - 10:30 Uhr Kaffeepause

10:30 – 12:00 Uhr

Johannes Kappe
HORN Glass Industries AG

Glaskonditionierung

- Was ist Glaskonditionierung?
- Schlüsselfaktoren der Glaskonditionierung
- HORN Glaskonditionierungssysteme GCS® (inkl. Elektro Vorherde)
Vergleich: elektrische vs. fossile Beheizung
- Equipment (Gasbeheizung, Elektroden direkt / indirekt, Kühlsysteme, VARI-Drain Rührwerke, Lambda-Regelung)
Färbevorherd (Aufbau, Ausrüstung, Funktion, mögliche Farben)
- Troubleshooting & Operation
- zukünftige Herausforderungen

12:00 - 13:15 Uhr Mittagspause

13:15 – 14:30 Uhr

Prof. Harald Zimmermann
TAZ Spiegelau, THD Deggendorf

Prozessinnovation

Von der Prozessanalyse bis zur Optimierung von Prozessen

14:30 - 15:00 Uhr Kaffeepause

15:00 – 17:00 Uhr

Prof. Harald Zimmermann

Dynamische Verarbeitbarkeit von Glasschmelzen

- Viskosität
- Länge des Glases
- Wärmestrahlung & Redox

Freitag, 31. Oktober

08:00 - 10:00 Uhr

Thomas Maiberger
Bucher, Emhart Glass Manufacturing Inc.

Formgebung von Hohlglas

- Maschinen und Formgebungsverfahren
- Formen und Formtemperaturen

10:00 - 10:30 Uhr Kaffeepause

10:30 – 12:30 Uhr

Anette Zimmermann
Verallia Deutschland AG

Qualitätsmanagement

- Spezifikationen, Prozessgrößen, Analyseplan
- Rohstoffeingangskontrolle, Prozessparameter (Wannen, Arbeitswanne, Feeder)
- Qualitätskontrollen Glas
- Online-Messungen (Heißend, Kaltend)
- Stichprobenkontrolle im Prüfraum oder an der Linie
- Dokumentation

12:30 Uhr - Ende der Veranstaltung



glasfachschule zwiesel 

Gesellschaft von Freunden der Glasfachschule Zwiessel e.V.

Fachschulstraße 15
94227 Zwiessel
Telefon 0 99 22 / 84 44 - 41
Telefax 0 99 22 / 84 44 48
e-mail: freunde@glasfachschule-zwiesel.de

EINLADUNG

Zwieseler Prozessleiter Seminar

für
Schmelz- und
Produktions-
technik



GLASFACHSCHULE ZWIESEL

28. - 31. Oktober 2025

Herzlich willkommen zum
**Zwieseler Prozessleiterseminar
für Schmelz- und
Produktionstechnik**

der „Gesellschaft von Freunden der
Glasfachschule Zwiesel e.V.“

vom 28. bis 31. Oktober 2025

In unserem Seminar vermittelt ein erfahrenes Referententeam aus Hochschulen und Industrie theoretische Grundlagen und praxisnahes Wissen. Herstellungs-, Verarbeitungs- und Veredelungseigenschaften des Werkstoffes Glas werden thematisiert und verschiedenste Möglichkeiten zur Qualitätssicherung und Prozessoptimierung diskutiert.

Ort: Glasfachschule Zwiesel
„Prof.-Mauder-Saal“
Fachschulstraße 15
94227 Zwiesel

Teilnehmerkreis: Fach- und Führungskräfte aus dem Schmelz- und Produktionsbereich

Teilnahmegebühr: Mitglieder 250,- €
Nichtmitglieder 380,- €
(beinhaltet Teilnahmezertifikat, digitale Seminarunterlagen sowie das Essen am Hüttenabend)

Anmeldung bitte mit Angabe von Name, Vorname / Firma, Tätigkeit / Teilnahme Hüttenabend ja oder nein **unter folgender E-Mail-Adresse:**

freunde@glasfachschule-zwiesel.de

Anmeldeschluss: 20. Oktober 2025

Überweisung bitte bei Anmeldung auf folgendes Konto:

VR GenoBank DonauWald eG
IBAN: DE28 7419 0000 0003 2953 62
BIC: GENODEF1DGV

Rechnung und Bestätigung Ihrer Anmeldung erhalten Sie nur auf Anforderung!

Hüttenabend: Dieser findet traditionell zu unserer Veranstaltung in der Lehr- und Versuchsglashütte der Glasfachschule am Dienstag ab 18:30 Uhr statt!

Programmverlauf 2025

Dienstag, 28. Oktober

Begrüßung 9:00 - 9:15 Uhr
Thomas Poxleitner, 1. Vorsitzender Ges.v.F.
K.H. Eppinger, 1. Bürgerm. Glasstadt Zwiesel
Gunther Fruth, Schulleiter

Einführung 9:15 - 9:30 Uhr
Michael Horina, Moderator
Ragnar Theuerjahr, Moderator

9:30 - 10:30 Uhr
Prof. Dr. Reinhard Conradt,
DGG, uniglassAC GmbH, ICG

Der Glaszustand

Struktur - Energetik - Kinetik - viskoelastische Eigenschaften

10:30 - 11:00 Uhr Kaffeepause

11:00 - 12:00 Uhr
Prof. Dr. Reinhard Conradt

Eigenschaften des Werkstoffes Glas
Mechanisch - chemisch - optisch

12:00 - 13:15 Uhr Mittagspause

13:15 - 14:45 Uhr
Marco Füger, Martin Wolz
Zippe Industrieanlagen GmbH

Gemengeaufbereitung und Gemengeeinlegesysteme

- Rohstoffhandling
- Scherbenwirtschaft
- Dosieren und Wiegen
- Mischprozess

14:45 - 15:15 Uhr Kaffeepause

15:15 - 16:30 Uhr
Marco Füger, Martin Wolz

- Gemengehandling
- Innovationen
- Einlegesysteme

18:30 Uhr Hüttenabend in unserer Glashütte

Mittwoch, 29. Oktober

08:00 - 09:15 Uhr
Dirk Schnurpfeil
Nikolaus Sorg GmbH & Co. KG

Schmelzwannenbau
- konstruktive Merkmale
- Feuerfestmaterialien
- Schmelzwannenkonzepte

09:15 - 09:30 Uhr Kaffeepause

09:30 - 10:45 Uhr
Dirk Schnurpfeil

- Kennzahlen: Energieverbräuche, Glasqualitäten, spezifische Belastungen, Laufzeiten
- Emissionen: Minderungsverfahren, CO₂-Zertifikate

10:45 - 11:00 Uhr Kaffeepause

11:00 - 12:00 Uhr
Dirk Schnurpfeil

- neue Technologien
- Erfahrungen aus der Praxis
- Fotostory

12:00 - 13:15 Uhr Mittagspause

13:15 - 15:00 Uhr
Markus Beutinger
MB Consulting Glass Technology

Operativer Betrieb von Glasschmelzwannen (Containerglas)

- Arbeitssicherheit (Mensch und Wanne)
- Wartung
- Energie (Monitoring, Steuerung, Optimierung)

15:00 - 15:30 Uhr Kaffeepause

15:30 - 17:00 Uhr
Markus Beutinger

- Betrieb (Gemenge & Scherben, Umfärbungen, Betriebsparameter)
- Emissionen
- Gemengesatzberechnung
- Farbortbestimmung