



Allgemeine Informationen

Seminargebühren:
Mitglieder des Fördervereins FS/HS : EUR 510,--
Teilnehmer ohne Mitgliedschaft: EUR 570,--

Anmeldeschluss: 7. September 2023

Bitte beachten Sie, dass die Anmeldung verbindlich ist und die Seminargebühren anfallen!

Leistungen:

Seminarunterlagen, Tagungsgetränke, Pausenverpflegung und Mittagsimbiss

Tagungsort:

Staatliche Fachschule Keramik
Am Scheidberg 6
56203 Höhr-Grenzhausen



Höhr-Grenzhausen
Förderverein der
Hochschule und der Fachschule

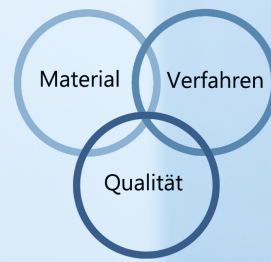


Kontakt

Fachschule Keramik

Am Scheidberg 6
56203 Höhr-Grenzhausen
T 02624 9407-0
seminarportal@fs-keramik.de
www.fs-keramik.de

Keramik



Seminarportal 2023

21. und 22. September 2023

Grundlagen der Glasuren und Engoben



Vorwort

Dieses Grundlagenseminar wendet sich besonders an Techniker, Meister und Laborpersonal aus der Silicatkeramik und der Ziegelindustrie.

Zunächst wird ein Überblick über die theoretischen Grundlagen der Glasuren gegeben.

Neben einem Einblick in den strukturellen Aufbau solcher Oberflächenschichten wird die Wirkung der wichtigsten Glasurkomponenten und der färbenden Bestandteile behandelt sowie die gezielte Beeinflussung des Glasurverhaltens erläutert.

Im Weiteren wird auf die Charakterisierung, den Aufbau und die Eigenschaften von Engoben eingegangen.

Tiefgreifende theoretische Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

Seminarleitung:

Jutta Hess-Depensiefen
Fachschule für Keramik, Höhr-Grenzhausen

Veranstaltungsort:

Fachschule für Keramik, Höhr-Grenzhausen



Programm

Donnerstag, den 21. September 2023

- 9:30 Uhr Begrüßung der Teilnehmer
- 9:45 - 11:15 Uhr Aufbau von Glasuren
 - Definition und Struktur Glasuren
 - Kristalliner und glasiger Zustand
 - Vorgänge beim Schmelzen und Erstarren
- 11:15 - 12:00 Uhr Aufbau von Glasuren
- 12:00 Uhr Mittagsimbiss
- 12:45 - 14:15 Uhr Aufbau von Glasuren
 - Einteilung der Glasuroxide in Netzwerkbildner und Netzwerkwandler
- 14:15 - 14:30 Uhr Kaffeepause
- 14:30 - 16:00 Uhr Eigenschaften von Glasuren
 - Charakterisierung und Eigenschaften von Glasuroxiden und Glasurrohstoffen

16:00 Uhr Ende des 1. Seminartages

Freitag, den 22. September 2023

- 08:30 - 10:00 Uhr Eigenschaften von Glasuren
 - Beeinflussung des Erweichungsverhaltens und der Farbe von Glasurschmelzen
- 10:00 - 10:15 Uhr Kaffeepause
- 10:15 - 11:45 Uhr Engoben
 - Charakterisierung, Aufbau und Eigenschaften
- 11:45 - 12:15 Uhr Pause
- 12:15 - 13:00 Uhr Engoben
 - Charakterisierung, Aufbau und Eigenschaften
- 13:00 - 13:45 Uhr Abschlussdiskussion und Ausgabe der Zertifikate
- 13:45 Uhr Ende des Seminars