



Allgemeine Informationen

Seminargebühren:

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

Anmeldeschluss: 12. September 2024

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 2024

26. und 27. September 2024

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 Glaserhaltens 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



Programm:

Donnerstag, den 26. September 2024

- 09:30 Uhr Begrüßung der Teilnehmer
09:45 – 11.15 Uhr Aufbau von Glasuren
- Definition und Struktur Glasuren
- 11:15 - 12:00 Uhr Aufbau von Glasuren
- Kristalliner und glasiger Zustand
 - Vorgänge beim Schmelzen und Erstarren
- 12:00 - 12:45 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 27. September 2024

- 08:30 – 10:00 Uhr Eigenschaften von Glasuren
- Beeinflussung des Erweichungsverhaltens und 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
Ausgabe der Zertifikate und Verabschiedung der Teilnehmer
13:45 Uhr Ende des Seminars