

Allgemeine Informationen

Seminargebühren:

Mitglieder des Fördervereins FS/HS : EUR 360,--

Teilnehmer ohne Mitgliedschaft: EUR 430,--

Leistungen:

Seminarunterlagen

Tagungsgetränke

Pausenverpflegung und Mittagsimbiss

Tagungsort:

Fachschulen für Keramik

Am Scheidberg 6

56203 Höhr-Grenzhausen

Fon: +49 2624 9407 0

E-Mail: schulleitung@fs-keramik.de

web: <http://www.fs-keramik.de>

Anfahrt:

<http://www.fs-keramik.de/anfahrt.html>

Seminarportal

...fit for Job...



26. und 27. 11. 2015

**Einführung
in die Trockenprozesse
der Silicatkeramik**



Förderverein der
Fachschulen und der Hochschule

Vorwort

Die Trocknung stellt innerhalb der keramischen Herstellungstechnologie eine kritische Produktionsphase dar, die durch die vielfältigen Einflussfaktoren oft schwierig zu beherrschen ist, und die in ihrer Bedeutung unterschätzt wird.

Die Fortbildungsveranstaltung „Einführung in die Trockenprozesse der Silicatkeramik“ soll daher qualifizierten Mitarbeitern der Produktion, Betriebsmeistern und Technikern praxisnah einen tieferen Einblick in die Problematik dieses Herstellungsschrittes geben und eine Verbindung zwischen Werkstoffverhalten und Verfahren herstellen. Dabei stehen weniger die anlagentechnischen Lösungen im Vordergrund als vielmehr die Bedeutung produktspezifischer und verfahrenstechnischer Parameter.

Die graphische Darstellung von Trocknungsprozessen im h/x-Diagramm nach Molière soll die Nachvollziehbarkeit solcher Prozesse sowie quantitative Aussagen ermöglichen.

Abschließend werden auch Wirkungsweise und Möglichkeiten der Strahlungstrocknung aufgezeigt.

Die Teilnehmer werden gebeten, Taschenrechner und Zeichengeräte (Lineale, Bleistifte) mitzubringen

Seminarleitung: Johann Wolber

Veranstaltungsort:

Fachschulen für Keramik, Höhr-Grenzhausen

Programm

Donnerstag 26. 11. 2015

10:00 – 10:15 Uhr

- Begrüßung der Teilnehmer

10:15 – 12:10 Uhr

- Definitionen und Trocknungsarten
(Konvektionstrocknung, Induktionstrocknung, Strahlungstrocknung)

- Roh- und Werkstoffverhalten in Trockenprozessen
- Produktspezifische Einflussfaktoren

12:15 – 13:00 Uhr Mittagsimbiss

13:00 – 14:30 Uhr

- Beurteilung des Trocknungsverhaltens
silicatkeramischer Erzeugnisse (GTA, DTA, DSA)

14:30 – 14:45 Uhr Pause

14:45 – 16:15 Uhr

- Bedeutung des Trockenklimas

16:15 Uhr Ende des ersten Seminartages

Freitag 27. 11. 2015

08:30 – 10:00 Uhr

- Wechselwirkung zwischen Stoff und Atmosphäre
- Trocknungssysteme und Trocknungsanlagen
- Typische Trockenfehler

10.00 – 10.15 Uhr Pause

10:15 – 11:45 Uhr

- Einführung in die Darstellung von Trocknungsvorgängen
anhand des h/x – Diagramms nach Molière

11:45 – 12:30 Uhr

- Wirkungsweise und Möglichkeiten
der Strahlungstrocknung

12:30 Uhr

- Abschlussdiskussion
- Aushändigung der Teilnahmebescheinigungen

