



**Fachkräfteinitiative für die mitteldeutsche
Glas-, Keramik- und Baustoffindustrie**

Ihr Ansprechpartner:

Sebastian Rudolf

Weiterbildung und Netzwerk sowie Wissenschafts-
transfer zur TU Bergakademie Freiberg

Telefon: +49 (3421) 72 59 24

E-Mail: sebastian.rudolf@glascampus.de

Torgau, 22. Juni 2020

GlasCampus Torgau - Repitzer Weg 10 - 04860 Torgau

KURSBESCHREIBUNG

Keramische Fertigungsprozesse - Basiskurs	
Ziel	Überblick über keramische Erzeugnisse und deren produktspezifische Herstellungsprozesse. Erlangen und/oder Vertiefen von Kenntnissen in allen Produktionsschritten. Interaktion und gemeinsamer Austausch zu Fragestellungen aus der Praxis.
Zielgruppe	QuereinsteigerInnen, also beschäftigtes Personal mit einem fachfremden Berufsabschluss oder gar ohne Berufsabschluss
Inhalte	<p>Rohstoffe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arten, Vorkommen, Eigenschaften, Aufbau • Prüfverfahren (Feuchtigkeit, WAK, Verflüssigung, Rückstellprobe) <p>Aufbereitung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allg. Verfahrensschritte (Zerkleinern, Mahlen, Reinigen, Klassieren, Dosieren) • Massespezifische Aufbereitungsprozesse (Granulat, Gießschlicker, Plastische Masse) • Prüfverfahren (Litergewicht, Viskosität, Thixotropie) <p>Formgebung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verfahren <ul style="list-style-type: none"> - Pressen (Axial, Isostatisch) - Guss (Hohl-, Voll- und Druckguss) - Hubformgebung (Überrollen und Eindrehen) • Trocknung (Arten, Führung) • Prüfverfahren (Schwindung, Trockenbiegefestigkeit, Feuchtigkeit, Abstehezeiten, Abbinden, Thixotropie, Korngrößenverteilung) <p>Veredeln</p> <ul style="list-style-type: none"> • Techniken (Veredeln, Drucken, Bemalen, Glasieren) <p>Brennen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Öfen (Arten, Führung) <p>QM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allgemeine Qualitätskriterien (Brennfehler, Trockenfehler)
Kursdauer/ -art	3 Tage / Präsenzveranstaltung
Termine	20./21./22. Oktober 2020
Gruppengröße	6 -10 TeilnehmerInnen
Methodik	Vorträge, Erfahrungsberichte und Gruppendiskussionen
Unterlagen	Präsentationsfolien und Handouts

Voraussetzungen	Kenntnisse der deutschen Sprache
Ort	GlasCampus Torgau, Repitzer Weg 10, 04860 Torgau
Dozierender	Christoph Heintze Industriemeister Keramik und Lehrer am Beruflichen Schulzentrum Torgau
Kosten	in Abstimmung
Abschluss	Teilnahmezertifikat

Über eine Zusammenarbeit würden wir uns sehr freuen.
Bei Fragen und Anregungen stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen