

Änderungen in der Ausbildungsordnung Keramiker/in

Vorgängerlehrberuf:

Keramiker
Porzellanformer
Kerammodelleur

1. Berufsprofil (neu)

1. Keramiker/in – Schwerpunkt Gebrauchskeramik:

- a) Anfertigen und Umsetzen von Entwürfen,
- b) Herstellen von Formen und Modellen,
- c) Aufbereiten keramischer Rohstoffe zu Massen,
- d) Drehen und Formen von Gebrauchskeramik wie zB Tassen, Teller und Vasen,
- e) Garnieren und Nachbearbeiten keramischer Rohlinge,
- f) Zubereiten und Aufbereiten von Glasuren, Engoben und Farben,
- g) Veredeln keramischer Oberflächen,
- h) Trocknen und Brennen,
- i) Prüfen der Produkte auf Fehler,
- j) Ausführen der Arbeiten unter Berücksichtigung der einschlägigen Sicherheitsvorschriften, Normen und Umweltstandards.

2. Keramiker/in – Schwerpunkt Baukeramik:

- a) Anfertigen und Umsetzen von Entwürfen,
- b) Herstellen von Formen und Modellen,
- c) Aufbereiten keramischer Rohstoffe zu Massen,
- d) Drehen und Formen von Baukeramik wie zB Kacheln, Fliesen und Gefäße,
- e) Garnieren und Nachbearbeiten keramischer Rohlinge,
- f) Zubereiten und Aufbereiten von Glasuren, Engoben und Farben,
- g) Veredeln keramischer Oberflächen,
- h) Trocknen und Brennen,
- i) Prüfen der Produkte auf Fehler,
- j) Ausführen der Arbeiten unter Berücksichtigung der einschlägigen Sicherheitsvorschriften, Normen und Umweltstandards.

3. Keramiker/in – Schwerpunkt Industriekeramik:

- a) Herstellen von Formen und Modellen,
- b) Aufbereiten keramischer Rohstoffe zu Massen,
- c) Umrüsten und Einrichten von Formgebungsmaschinen,
- d) Formen (zB Gießen, Pressen) von keramischen Rohlingen mittels Formgebungsmaschinen,
- e) Garnieren und Nachbearbeiten keramischer Rohlinge,
- f) Zubereiten und Aufbereiten von Glasuren, Engoben und Farben,
- g) Veredeln keramischer Oberflächen,
- h) Trocknen und Brennen,
- i) Prüfen der Produkte auf Fehler,

- j) Ausführen der Arbeiten unter Berücksichtigung der einschlägigen Sicherheitsvorschriften, Normen und Umweltstandards.

2. Berufsbild

Im Folgenden werden neue bzw. wesentlich geänderte Berufsbildpositionen angeführt.

Wurden nur Fachausdrücke oder Satzteile geändert, so sind diese fett hervorgehoben.

1. Kenntnis der Betriebs- und Rechtsform des Lehrbetriebes (1. Lehrjahr)
2. Kenntnis des organisatorischen Aufbaus und der Aufgaben und Zuständigkeiten der einzelnen Betriebsbereiche (1. und 2. Lehrjahr)
3. Einführung in die Aufgaben, die Branchenstellung und das Angebot des Lehrbetriebs (1. Lehrjahr)
Kenntnis der Marktposition und des Kundenkreises des Lehrbetriebes (2. und 3. Lehrjahr)
4. Kenntnis der Arbeitsplanung und Arbeitsvorbereitung (1. Lehrjahr)
Durchführen der Arbeitsplanung; Festlegen von Arbeitsschritten, Arbeitsmitteln und Arbeitsmethoden (2. und 3. Lehrjahr)
5. Kenntnis über die ergonomische Gestaltung des Arbeitsplatzes (1., 2. und 3. Lehrjahr)
6. Führen von Gesprächen mit Vorgesetzten, Kollegen, Kunden und Lieferanten unter Beachtung der fachgerechten Ausdrucksweise (1., 2. und 3. Lehrjahr)
7. Handhaben und Instandhalten der zu verwendenden Werkzeuge, Maschinen, Geräte, Vorrichtungen, Einrichtungen und Arbeitsbehelfe **unter fachgerechter Verwendung von Schutzausrüstungen** (1., 2. und 3. Lehrjahr)
8. Kenntnis der **Rohstoffe**, Werkstoffe (**Steingut, Steinzeug, Porzellan**) und Hilfsstoffe, ihrer Eigenschaften, Verwendungsmöglichkeiten und Verarbeitungsmöglichkeiten **sowie über deren fachgerechte Lagerung** (1., 2. und 3. Lehrjahr)
9. Lesen von technischen Unterlagen wie von Skizzen, Zeichnungen, Plänen, usw. (1., 2. und 3. Lehrjahr)
10. Mitarbeit bei der Auswahl und Prüfung auf Verwendbarkeit der betriebsspezifischen Roh- und Hilfsstoffe (2. Lehrjahr)
Auswahl und Prüfung auf Verwendbarkeit der betriebsspezifischen Roh- und Hilfsstoffe (3. Lehrjahr)
11. Kenntnis der Masseherstellung (**Rezepturen, Lagerung**) **sowie Aufbereiten von Masserohstoffen durch Abwiegen, Mischen, Zerkleinern und Homogenisieren; Einlagern von Massen** (1. und 2. Lehrjahr)
12. **Kenntnis und Anwendung der berufsspezifischen Mathematik wie zB Berechnen von Flächen und Volumen** (1. und 2. Lehrjahr)
13. Gips **aufbereiten und** Herstellen von Formen (1. und 2. Lehrjahr)
14. Oberflächenbehandlung **der Arbeitsformen** (2. Lehrjahr)
15. **Herstellen von Modellen unter Berücksichtigung der Schwindung sowie** Herstellen von einfachen **und mehrteiligen** Gipsformen (1., 2. und 3. Lehrjahr)
17. Garnieren **und Nachbereiten von keramischen Rohlingen (zB Anpassen, Aufrauen, Anschlickern, Ansetzen von Formteilen, Abdrehen, Retuschieren, Verputzen und Verschwammen von Rohlingen)** (2. und 3. Lehrjahr)

18. Kenntnis der Zusammensetzung **und Herstellung** von Glasuren, **Engoben und Farben** (2. und 3. Lehrjahr)
19. Abwiegen, Mischen und Aufbereiten von Glasuren, Engoben und Farben (2. und 3. Lehrjahr)
20. Veredeln keramischer Oberflächen durch plastisches und flächiges Dekorieren mit Glasuren, Engoben und Farben (3. Lehrjahr)
21. Kenntnis des **Trocken- und Brenn**vorganges (**Ofenbeschickung, Brand, Ofenausnehmung**) **sowie der Trocknungs-, Setz- und Brennfehler** (1. und 2. Lehrjahr)
22. Trocknen von keramischen Rohlingen (1. Lehrjahr)
Einsetzen von Brenngut sowie Mitarbeit beim Bedienen und Überwachen des Brennofens (2. und 3. Lehrjahr)
23. Materialgerechte Verpackung, und Lagerung der Produkte (2. Lehrjahr)
Überwachung, Kontrolle und Prüfung der Produkte auf die häufigsten Fehler an keramischen Erzeugnissen wie zB Haarrisse, Blasenbildung, Fremdeinschlüsse usw. (3. Lehrjahr)
24. Kenntnis der Qualitätssicherung einschließlich der Reklamationsbearbeitung und Durchführung von betriebsspezifischen, qualitätssichernden Maßnahmen (1., 2. und 3. Lehrjahr)
25. Grundkenntnisse der betrieblichen Kosten, deren Beeinflussbarkeit und deren Auswirkungen (1. und 2. Lehrjahr)
26. Kenntnis der betriebsspezifischen Hard- und Software (1. und 2. Lehrjahr)
27. Kenntnis über Inhalt und Ziel der Ausbildung sowie über wesentliche einschlägige Weiterbildungsmöglichkeiten (1., 2. und 3. Lehrjahr)
28. Die für den Beruf relevanten Maßnahmen und Vorschriften zum Schutz der Umwelt: Grundkenntnisse der betrieblichen Maßnahmen zum sinnvollen Energieeinsatz im berufsrelevanten Arbeitsbereich; Grundkenntnisse der im berufsrelevanten Arbeitsbereich anfallenden Reststoffe und über deren Trennung, Verwertung sowie über die Entsorgung des Abfalls (1., 2. und 3. Lehrjahr)
29. Kenntnis der einschlägigen Sicherheitsvorschriften **insbesondere über den Brandschutz** sowie der sonstigen in Betracht kommenden Vorschriften zum Schutze des Lebens und der Gesundheit (1., 2. und 3. Lehrjahr)
31. Grundkenntnisse über die Erstversorgung bei betriebsspezifischen Arbeitsunfällen (1., 2. und 3. Lehrjahr)

1. Schwerpunkt Gebrauchskeramik

1. Gießen von Hohlkörpern (1. Lehrjahr)
2. Drehen und **Formen** einfacher Gegenstände (1. Lehrjahr)
Drehen und **Formen** mittelschwieriger Gegenstände (**wie zB Vorbereiten, Einteilen, Zentrieren, Aufbrechen und Hochziehen der Drehmasse, Formen des Fußes, Bauches und Halses**) (2. und 3. Lehrjahr)
3. Drehen und **Formen** schwieriger Gegenstände (**wie zB Formen von schwierigen Rändern und Tüllen, Drehen und Fertigmachen von Deckeln**) (3. Lehrjahr)
4. Ein- und Überdrehen (Vorbereiten, Einteilen, Ein- und Auflegen der Masse, Vorformen der Masse mit der Hand, Fertigformen der Masse per Schablone) (2. und 3. Lehrjahr)
5. Abdrehen des Rohlings mittels Abdrehwerkzeugen; Abdrehabfall wiederverwerten (2. und 3. Lehrjahr)

6. Vorbereiten der Henkelmasse (Kneten, Walken, Rollen), Herstellen der Henkel (Ziehen, Rollen, Pressen) und Angarnieren (2. und 3. Lehrjahr)

2. Schwerpunkt Baukeramik:

1. Gießen von Baukeramik (1. Lehrjahr)
2. Formen vom Blätterstock (Vorbereiten der Masse, Stock aufschlagen, Schneiden der Blätter von Stock, Ausformen, Aufbauen und Überschlagen mit dem Masseblatt) (1. und 2. Lehrjahr)
3. Formen vom Massestrang (Vorbereiten der Masse, Kachelzeug mit Schablone ziehen und auf Gehrung zuschneiden, Herstellen von Schablonen) (2. und 3. Lehrjahr)
4. Modellieren von Baukeramik durch Vorbereiten der Masse, freies Modellieren der Baukeramik sowie der Verzierteile, Auflegen und Angarnieren der Verzierteile (2. und 3. Lehrjahr)
5. Fertigmachen von Baukeramik (Verstegen, Angarnieren, Anbringen von Befestigungs- und Verbindungsvorrichtungen, Ausschneiden) (3. Lehrjahr)

3. Industriekeramik:

1. Kenntnis der Arbeitsvorgänge und des Arbeitsablaufes beim Formen (Drehen, Gießen, Pressen) von Gegenständen in der Serienfertigung (1. und 2. Lehrjahr)
2. Manuelles Formen von keramischen Rohlingen (1. und 2. Lehrjahr)
3. Kenntnis des Aufbaus und der Funktion von Formgebungsmaschinen (1. Lehrjahr)
Herstellen von Arbeitsformen aus Gips oder Kunststoff sowie Einsetzen der Arbeitsformen in die Formgebungsmaschinen und Prüfen der Passgenauigkeit (2. Lehrjahr)
4. Umrüsten und Einrichten von Formgebungsmaschinen (2. und 3. Lehrjahr)
5. Bedienen und Überwachen von Formgebungsmaschinen zum Formen (Gießen, Pressen) von keramischen Rohlingen (2. und 3. Lehrjahr)
6. Wartung, Pflege und einfache Instandhaltung der Formgebungsmaschinen (2. und 3. Lehrjahr)
7. Protokollierung und grafische Auswertung von Arbeitsergebnissen sowie deren Dokumentation auch unter Anwendung der betriebsspezifischen EDV (2. und 3. Lehrjahr)