WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK, FACHRICHTUNG KERAMIKTECHNIK

Lernmodul FSTKT-025: Rapid Prototyping anwenden	Zeitrichtwert: 80 Stunden

Kompetenzen:

Grundlagen der additiven Fertigung und ihrer Verfahren verstehen und anwenden sowie die Einsatzmöglichkeiten von 3D-Drucktechnologien beschreiben.

Funktionsweisen von 3D-Druckverfahren beschreiben und anwendungsspezifisch auswählen.

Volumenmodelle unter Berücksichtigung von Materialeigenschaften und Druckverfahren entwerfen, digital erstellen und mit 3D-Druckverfahren umsetzen und optimieren.

Projekte im 3D-Druck planen, dokumentieren, evaluieren und Konstruktionen fertigungsgerecht umsetzen.

Bauteile anhand vorgegebener Kriterien bewerten und die Ergebnisse nachvollziehbar präsentieren.

MITGLIEDER DER LEHRPLANKOMMISSION

Mitglieder der Lehrplankommission für die Fachschule Technik, Fachrichtung Keramiktechnik

Daniel Ganzer
Fachschule Keramik, Höhr-Grenzhausen

Jutta Hess-Depensiefen
Fachschule Keramik, Höhr-Grenzhausen

Anna John
Pädagogisches Landesinstitut Rheinland-Pfalz, Bad Kreuznach

Christine Zwick
Fachschule Keramik, Höhr-Grenzhausen

Der Lehrplan wurde unter Federführung des Pädagogischen Landesinstituts Rheinland-Pfalz erstellt.