

Bezeichnung:	Werkstoffkunde Kunststofftechnik für die Maschinen- und Anlagenführung	Ku-005
Maßnahme-Nummer:	098 / ____ / 15	
Kurzbeschreibung:	Den Lehrgangsteilnehmerinnen und Lehrgangsteilnehmern werden Kenntnisse der Werkstoffkunde Kunststofftechnik vermittelt. Sie werden dazu befähigt, diese Kenntnisse im Unternehmen anzuwenden.	
Umfang:	40 Stunden = 1 Woche (Vollzeit oder berufsbegleitend)	
Qualifizierungsinhalte:	<p>Granulate:</p> <ul style="list-style-type: none">• Entwicklungsgeschichte der Kunststoffe• Erzeugung, Einteilung von Kunststoffen, Eigenschaften• Arten und Herstellung thermoplastischer Kunststoffe• Verarbeitungsverfahren für synthetische organische Werkstoffe• Spritzgießen in den technischen Modifikationen <p>Farblehre und Oberflächentechnik:</p> <ul style="list-style-type: none">• Farbgestaltung• Generierung von Oberflächen, Beschichtungstechniken• technologische Abläufe, Prüftechniken• Lacksystemkunde, Oberflächenveredelungsverfahren <p>Formmassen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Auswahl, Aufbereitung, Lagerung und Förderung• Mischen, Trocknen, Förderanlagen• Qualitätssicherung, Werkstoffprüfung <p>Recycling:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kennzeichnung, Evaluierung, Registrierung• Ökobilanzen und Nachhaltigkeit• Erfassung, Trennung, Wiederverwertung, Verwertungsmöglichkeiten <ul style="list-style-type: none">• Abschlusstest	
Zielgruppe:	Mitarbeiter von Unternehmen der Kunststoffindustrie	
Schulungsort:	BCS Bildungs-Center Südthüringen e. V. Am Köhlersgehäu 22; 98544 Zella-Mehlis	