

Bezeichnung:	Extrusionstechnik in der Maschinen- und Anlagenführung	Ku-010
Maßnahme-Nummer:	098 / ____ / 15	
Kurzbeschreibung:	Den Lehrgangsteilnehmerinnen und Lehrgangsteilnehmern wird ein Überblick zur Extrusionstechnik vermittelt. Sie werden dazu befähigt, den Prozess der Extrusion zu verstehen und auf die technischen Anlagen anzuwenden.	
Umfang:	80 Stunden = 2 Wochen (Vollzeit oder berufsbegleitend)	
Qualifizierungsinhalte:	<ul style="list-style-type: none">• Einführung in die Kunststoffkunde• Kunststoffchemie, organische Chemie• Kunststofferkennung / Normung• physikalisches Verhalten der Kunststoffe• rheologische Grundlagen• Kunststoffprüfmethoden• Ver- und Bearbeitungsmethoden für Kunststoffe• Qualitätssicherung, Qualitätsstandards, technische Unterlagen und Grundlagen des Qualitätsmanagements• Aufbau der Extruder, Extruderbauarten• Einteilung der Schneckenmaschinen• Extruderanlagen• Maschinenauslegung• Extrusionswerkzeuge• Verschleißschutz• periphere Geräte	
Abschluss:	<ul style="list-style-type: none">• Abschlusstest	
Zielgruppe:	Bediener von Extrusionsanlagen	
Schulungsort:	BCS Bildungs-Center Südthüringen e. V. Am Köhlersgehäu 22; 98544 Zella-Mehlis	