



Bezeichnung:	Grundlagen des Spritzgießens für die Maschinen- und Anlagenführung	Ku-001
Maßnahme-Nummer:	098 / ____ / 15	
Kurzbeschreibung:	Ziel des Moduls ist es, den Einsteiger in eine Tätigkeit in der Kunststoffindustrie zu ermöglichen. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer erlernen die Grundlagen des Spritzgießprozesses, der Fertigungssteuerung und der Qualitätskontrolle. Als zukünftige Maschinenführer können sie auf der jeweils notwendigen Maschinen- und Steuerungsart geschult werden.	
Umfang:	80 Stunden = 2 Wochen je Steuerung Vollzeit oder berufsbegleitend	
Qualifizierungsinhalte:	<ul style="list-style-type: none">• grundlegende Informationen über Kunststoffe, physikalisches Verhalten und Eigenschaften von thermoplastischen Kunststoffen• Verfahren der Spritzgießtechnik und deren Werkzeugsysteme• Aufbereitung von Formmasse (Zerkleinern, Mischen, Vortrocknen)• technischer Aufbau von Spritzgießmaschinen, Aufbau und Wirkungsweise aller technischer Systeme für den Spritzprozess• Ermittlung von Maschinen-, Werkzeug- und Materialdaten• Bedeutung der Prozessparameter: Schließkraft, Masstemperatur, Füllzeit- und Menge, Spritzdruck, Nachdruck• Inhalt und Zusammensetzung von Programmzyklen• Einweisung in die Bedienoberflächen von SGM der Typen Arburg, Battenfeld, Demag, Engel und Krauss Maffei <ul style="list-style-type: none">• Abschlusstest	
Abschluss:	Trägerzertifikat	
Schulungsort:	BCS Bildungs-Center Südthüringen e. V. Am Köhlersgehäu 22 98544 Zella-Mehlis	