

## Summira GmbH

Lise-Meitner-Straße 10

53332 Bornheim

Telefon +49 2227 91400  
Telefax +49 2227 91400  
E-Mail [info@summira.de](mailto:info@summira.de)  
Internet <https://www.summira.de>

CNC-Funkenerosion  
CNC-Zerspanungstechnik  
CNC-Wasserstrahlschneiden  
CAD-Konstruktion  
5-Achs-Simultan Fräs- Drehbearbeitung  
Kunststoff-Spritzwerkzeugbau  
Prototypen-, Geräte-,  
Vorrichtungs-, und Maschinenbau



Steuernummer: 222/5717/0191

USt-IdNr.: DE 123 377 784

Gerichtsstand: Bonn

Erfüllungsort: Bonn

## Werkzeugmechaniker/in Fachrichtung Formentechnik

Geschäftsführer:

Wilhelm Lenzen

Handelsregister:

HRB 178 Bonn

Du stellst Kunststoff-Spritzguss-Werkzeuge her, das sind einfach ausgedrückt Stahlformen mit denen Kunststoffbauteile in Serie gefertigt werden. Man nennt dieses Herstellungsverfahren auch "Spritzguss" daher die Bezeichnung "Spritzgusswerkzeuge". In der Regel besteht ein solches Werkzeug aus zwei Formhälften die zusammengepresst einen Hohlraum bilden, in diesen wird heißer, flüssiger Kunststoff eingespritzt, dieser friert (wird Fest) schnell ab und es entsteht das Kunststoffteil. Beim wieder auseinander ziehen der beiden Formhälften wird das fertige Kunststoffteil ausgestoßen. Wer schon mal Waffeln mit einem Waffeleisen gebacken habt, kennt den formgebenden Prozess der beiden Waffeleisenhälften, allerdings wird hier der Teig mit einer Kelle eingebracht.

Die benötigten Bauteile für ein Kunststoff-Spritzguss-Werkzeug stellst du, nachdem dir die Grundlagen der manuellen Fertigungsverfahren vermittelt wurden, mit Hilfe von Computer gesteuerten Werkzeugmaschinen her. Du arbeitest mit CNC-Dreh- und Fräsmaschinen, CNC-Draht- und Senkerodiermaschinen, CNC-Flach-Profilschleifmaschinen, lernst das überaus präzise einpassen und Messen mit z.B. von uns entwickelten optischen Messsystemen welche dir Genauigkeitsmessungen auf +/- 1 tausendstel Millimeter erlauben. Mit jedem Ausbildungsjahr steigen die Anforderungen, sodass du immer anspruchsvollere Aufgaben erledigen kannst. Mit den von dir gefertigten Bauteilen/Kunststoff-Spritz-Werkzeugen, werden von unseren Kunden tolle Produkte in Serie gefertigt, diese finden sich in allen Bereichen vom Auto über den Maschinenbau bis zur Medizintechnik.

Natürlich solltest du für diese vielfältigen Herausforderungen ein paar grundlegende Voraussetzungen erfüllen, vor allem solltest du bereit sein, Verantwortung für präzises, sorgfältiges und strukturiertes Arbeiten zu übernehmen.

Du solltest Längen, Flächen, Rauminhalte und Winkel berechnen können. Dafür brauchst du gute Mathe-Kenntnisse, speziell auch in Geometrie. Auch solltest du in Physik und Biologie gut aufgepasst haben, um Materialeigenschaften wie Belastbarkeit oder Dehnbarkeit bestimmen zu können. Abgesehen davon erwarten wir ein hohes technisches & praktisches Verständnis, räumliches Denkvermögen und die nötige Sprachbeherrschung von dir. PC-Kenntnisse sind sicherlich nicht von Nachteil für eine erfolgreiche Bewerbung.

UND !!!

Wir freuen uns auf DICH .....