



### BENEFITS:



### IHRE AUFGABEN

#### Imprägnieren:

- Durchführen und Planen von Versuchen im Rahmen eines Forschungsprojektes
- Untersuchung des Harzverhaltens zur Charakterisierung des Fließ- und Verteilungsverhaltens unter Applikationsbedingungen
- Zusammenarbeit mit den Projektpartnern
- Versuche zur Kapillarwirkung von unterschiedlichen Träufelharzen unter Ideal- und Applikationsbedingungen
- Auswertung und Dokumentation der durchgeführten Versuche
- Induktive Erwärmversuche
- Bearbeitung von Statoren für unsere Kunden
- Unterstützung bei der Prozessentwicklung im Rahmen eines großen Linienprojekts

#### Laserschweißen:

- Sie wirken im Rahmen Ihrer Tätigkeit bei der Entwicklung und Verifizierung von innovativen Laserstrahlschweißverfahren mit
- Erarbeitung von Prozessstrategien für unterschiedliche und neuartige Produkte
- Selbständige Planung und Durchführung von Laserschweißversuchen
- Datenerfassung mittels moderner Messgeräte
- Auswertung größerer Datenmengen
- Evaluierung von verschiedenen Prozessstrategien
- Erkennung von prozessübergreifenden Zusammenhängen

### IHR PROFIL

- Studium der Fachrichtung Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen, Mechatronik, Materialwissenschaften, Data Science
- Erkennen von komplexen Zusammenhängen
- Erfahrung in der Auswertung großer Datenmengen
- Erste Erfahrungen im Bereich Lasermaterialbearbeitung oder erste Erfahrung im Bereich Imprägnieren wünschenswert
- Erste Erfahrungen im Bereich Bildverarbeitung wünschenswert

