

Dorfner veredelt Deinen Erfolg.



Auf der Suche nach einem Thema eine Bachelorarbeit im Bereich **Materialwissenschaft und Polymerchemie?** ...dann bist Du bei uns genau richtig!

Wer wir sind:

Gebrüder Dorfner ist ein führendes Unternehmen in der Oberpfalz, das sich auf innovative und nachhaltige Materiallösungen spezialisiert hat. Mit über 125 Jahren Erfahrung haben wir uns einen Ruf als zuverlässiger Partner für Kunden in verschiedenen Branchen erarbeitet.

Hintergrund und Zielsetzung / Thema der Studien- oder Abschlussarbeit:

Gebrüder Dorfner liefert weltweit funktionale Füllstoffe und Farbquarze für die Herstellung duroplastischer Quarzkomposite. Diese Werkstoffe werden in einem speziellen Mischverfahren hergestellt, bei dem Füllstoffe, Additive und Industrieharze kombiniert und anschließend durch einen Extruder in Formen gegossen und dort ausgehärtet werden. Nach dem Aushärten erfolgt die Entformung und eine abschließende Nachbearbeitung der Quarzkomposite. Ziel der Studienarbeit ist es, durch gezielte Optimierungen die Kratzfestigkeit unserer Quarzkomposite weiter zu steigern.

Deine Aufgaben können unter anderem folgende Bereiche umfassen:

- Recherche zur Verbesserung der Kratzfestigkeit von duroplastischen Polyesterharzen
- Definition der Einflussparameter und Durchführung von Versuchsreihen im Labormaßstab
- Mechanische Prüfungen nach DIN EN 13310
- Verifizierung der Ergebnisse an einer Technikumsanlage möglich
- Erfassen von Daten- und Prozessparameter sowie Auswertung der Ergebnisse und Erstellen eines Berichtes

Unser Angebot für Dich:

- Abschlussarbeit mit vielen Einblicken in die Arbeit eines Produktionsunternehmens
- Eine umfassende persönliche Betreuung durch einen festen Ansprechpartner mit Expertenwissen im Rahmen der Abschlussarbeit
- Zahlreiche Einblicke in ein spannendes und vielseitiges Aufgabenfeld mit einem angemessenen Honorar

Bei Fragen sprich uns bitte gerne an (sabine.hoerig@dorfner.com oder 09622 / 82-312)! Wir freuen uns auf Dich und Deine Bewerbung! Nähere Informationen findest Du unter: www.dorfner.com

