

Das Europäische Zentrum für Dispersionstechnologien (EZD) in Selb ist Teil des SKZ – Das Kunststoff-Zentrum und ein interdisziplinäres Forschungs- und Technologietransferzentrum, dessen Hauptaugenmerk auf der Herstellung und Charakterisierung von Dispersionen u. a. Tinten, Beschichtungen und Klebstoffen liegt. Am EZD werden anwendungsnahe Forschungs- und Entwicklungsprojekte in Kooperation mit industriellen Partnern bearbeitet.

Am EZD ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine **Studien- / Bachelor- / Diplomarbeit** zum Thema:

## **Untersuchung der Einflussparameter auf die Sprühtrocknung von Aluminiumoxid-Suspensionen im Labormaßstab**

zu vergeben.

### **Folgende Aufgaben warten auf Dich:**

- Selbstständige Durchführung von Sprühtrocknungsversuchen des Systems Aluminiumoxid/Wasser unter Variation der verschiedenen Einflussparameter
- Verwendung der in- und atline Messtechnik des Sprühtrocknungsaufbaus
- Charakterisierung der hergestellten Granulate (Partikelgröße und -morphologie, Restfeuchte, Oberflächenenergie, Energiebedarf)

### **Folgende Anforderungen solltest Du mitbringen:**

- Student/in im Bereich Verfahrenstechnik, Materialwissenschaften/Werkstofftechnik oder Chemie (Diplom oder Bachelor/Master-Studiengang)
- Freude am wissenschaftlichen Arbeiten
- Selbstständiges und strukturiertes Arbeiten
- Fit im Umgang mit Office-Anwendungen (MS Word, Excel, Powerpoint)

### **Was wir bieten:**

- Einblick in den praxisnahen Bereich der Formulierung, Dispergierung und Analytik sowie Erfahrung im wissenschaftlichen Arbeiten
- Umfangreiche und moderne Laborausstattung
- Die Arbeit in einem jungen, engagierten Team
- Die Möglichkeit, in diesem Rahmen eine Abschlussarbeit unter wissenschaftlicher Betreuung in einem erfolgreichen Forschungszentrum anzufertigen
- Flexible Arbeitszeiten (in Absprache)
- Angemessene Bezahlung

Bitte sende uns Deine Bewerbungs-Unterlagen an [ezd@skz.de](mailto:ezd@skz.de) mit Anschreiben, Lebenslauf, Notenspiegel und ggf. vorhandenen Tätigkeitsnachweisen. Für weitere Informationen kontaktiere uns.

### **EZD – Das Dispergier-Zentrum**

Ansprechpartner:

André Nogowski  
Gruppenleiter Kolloidale Systeme  
Mail: [a.nogowski@skz.de](mailto:a.nogowski@skz.de)  
Tel.: +49 9287 99880-17