

Dein Einstieg in die Arbeitswelt bei *nano cats*

Wir suchen ab sofort eine Praktikantin, bzw. einen Praktikanten

als Synthese- und Polymerchemikerin, bzw. ein Synthese- und Polymerchemiker für ein betriebliches Praktikum zur Herstellung und Funktionalisierung von Polymeren. Explizit suchen wir Studentinnen und Studenten von Universitäten und (Fach-) Hochschulen (z. B. Freie Universität Berlin). Das Praktikum kann zum Beispiel im Rahmen eines „Obligatorischen Berufspraktikums“ durchgeführt werden (min. 240 h bzw. 10 LP; max. 360 h bzw. 15 LP).



Das Unternehmen

Die *nano cats GmbH* wurde 2022 mit dem Ziel gegründet eine neuartige Technologie zur Herstellung mesoporöser Katalysatorschichten in die industrielle Anwendung zu überführen um den Energieaufwand zur Herstellung von grünem Wasserstoff und weiteren Basischemikalien zu verringern. Im Zuge einer vertikalen Rückwärtsintegration entlang der Wertschöpfungskette wird die Synthese und Funktionalisierung von Polymeren verfolgt.

Deine Aufgaben unter professioneller Anleitung

- Einarbeitung in die organische Synthese, Polymersynthese, Polymerfunktionalisierung,...
- Erlernen des Umgangs mit gängigen Laborgeräten (wie z. B. Schlenktechnik, Rotationsverdampfer, Glovebox...)
- Durchführung von Synthesen (Tosylierung, Polymerisierung, Diblockcopolymere...)
- Probenvorbereitung für physikochemisch analytische Verfahren (NMR, GPC)
- Auswertung der Ergebnisse und Verfassen von Protokollen

Dein Profil

- Studium der Chemie, Biochemie, Polymertechnologie, Chemieingenieur oder vergleichbaren Studiengängen mit Schwerpunkt chemischer Synthesen.
- Vertieftes Wissen im Bereich Organische (Polymer-)Chemie sowie Chemieingenieurwesen,
- Erfahrungen im Bereich der Polymersynthese
- Hands-on-Mentalität,
- Aufgeschlossenes Wesen und ein ausgeprägtes Maß an Neugier,
- Analytische Fähigkeiten, selbstständige Arbeitsweise sowie schnelle Auffassungsgabe
- Zuverlässigkeit, Engagement, Teamfähigkeit und eine eigenverantwortliche Arbeitsweise,
- Gute Kommunikationsfähigkeit in Wort und Schrift (Englisch und Deutsch).

Auch wenn Dein Profil nicht haargenau passt, freuen wir uns auf Deine Bewerbung!

Bewerbung

Bitte sende Deine Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf sowie Zeugnissen und weiteren Qualifikationen und Zertifikaten ausschließlich elektronisch in einer PDF-Datei an michael.bernicke@nano-cats.com.