

# Stellenbezeichnung: Praktikant mit anschließender Abschlussarbeit: Analyse von Ultraschall im Spritzgießprozess (m/w/d)



SIE SIND NICHT NUR OFFEN FÜR  
**VERÄNDERUNGEN,**  
SONDERN SIE **TREIBEN SIE**  
**SELBST VORAN?** WIR AUCH.

ENTFALTEN SIE IHR POTENTIAL -  
ALS MITARBEITER BEI KRAUSSMAFFEI.

## **KraussMaffei – Pioneering Plastics**

KraussMaffei ist einer der weltweit führenden Hersteller von Maschinen und Anlagen für die Produktion und Verarbeitung von Kunststoff und Kautschuk. Als einziger Anbieter im Markt vereinen wir alle Technologien der Kunststoffverarbeitung und stehen seit mehr als 180 Jahren für Spitzentechnologie und wegweisende Innovationen. Mit unseren Lösungen arbeiten Kunden aus Automobil-, Bau-, Medizin- und Verpackungsindustrie, sowie Hersteller von Konsumgütern. Rund 4.700 Beschäftigte engagieren sich heute weltweit für unser Unternehmen. Seit unserer Gründung im Jahr 1838 folgen wir dem Anspruch, Pioniere unserer Technologie zu sein.

Um unserem Kundenversprechen „Pioneering Plastics“ gerecht zu werden, braucht es Menschen, die mitgestalten, statt Aufgaben nur zu verwalten. Persönlichkeiten, die den Mut haben, Gewohntes zu hinterfragen und Wandel als Chance begreifen. Kurz gesagt: Menschen mit Pioniergeist! Menschen wie Sie? Dann werden Sie Teil unseres Teams! KraussMaffei steht für Vielfalt – unabhängig von Geschlecht, Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung. Wenn Sie mit uns die Welt der Kunststoffe formen wollen, unterstützen wir Sie dabei, Ihr volles Potenzial zu entfalten. Mit individueller Förderung, anspruchsvollen Aufgaben und eigenverantwortlichem Gestaltungsspielraum.

---

Aktuell suchen wir für unseren Standort in **Parsdorf/Vaterstetten** zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

## **Praktikant mit anschließender Abschlussarbeit: Analyse von Ultraschall im Spritzgießprozess (m/w/d)**

---

Der Einfluss von Ultraschall auf die Polymerschmelze im Spritzgießprozess ist aktuell unerforscht. Erste Ergebnisse haben gezeigt, dass Ultraschall die Viskosität der Polymerschmelze verändert. Die Erstellung von Probekörpern und dessen Analyse sind mit hohem zeitlichen Aufwand und Kosten verbunden. Die Ergebnisse stellen einen wichtigen Meilenstein zum Verständnisaufbau und Markteintritt des Prozesses dar.

### **Was Sie bei uns erwartet**

- Analyse des Einflusses von Ultraschall auf den Spritzgießprozess
- Herstellung von Probekörpern im Spritzgießverfahren unter der Verwendung von Ultraschall
- Untersuchung der rheologischen Eigenschaften der Polymerschmelze sowie den Bauteilen
- Mechanische Prüfung der Probekörper mit etablierten Messverfahren
- Analyse und Korrelation der Untersuchungsergebnisse

### **Was Sie mitbringen**

- Sie befinden sich in einem technischen oder naturwissenschaftlichem Studium wie beispielsweise Maschinenbau, Kunststofftechnik, Materialwissenschaften oder einem ähnlichen Studiengang
- Sie besitzen erste Erfahrungen im Spritzgießen
- Sie verfügen über eine sichere Umgangsweise mit Office 365
- Sie beherrschen Englisch in Wort und Schrift
- Eigeninitiative und Selbstständigkeit zeichnet Sie aus

### **Was wir Ihnen bieten**

- Sammeln Sie wertvolle Erfahrungen durch die Mitarbeit an abwechslungsreichen Aufgaben und Projekten.
- Wir geben die Möglichkeit zu selbständigem Arbeiten und zur Übernahme von Verantwortung.
- Wir sind gut erreichbar und verfügen über eine gute Anbindung an das öffentliche Verkehrsnetz.

### **Bitte bewerben Sie sich über:**

<https://jobs.kraussmaffei.com/job/ParsdorfVaterstetten-Praktikant-mit-anschlie%C3%9Fender-Abschlussarbeit-Analyse-von-Ultraschall-im-Spritzgie%C3%9Fprozess-%28mwd%29/902790901>

KraussMaffei Technologies GmbH, Human Resources, Krauss-Maffei-Straße 1, 85599 Parsdorf  
[jobs.kraussmaffei.com](https://jobs.kraussmaffei.com)