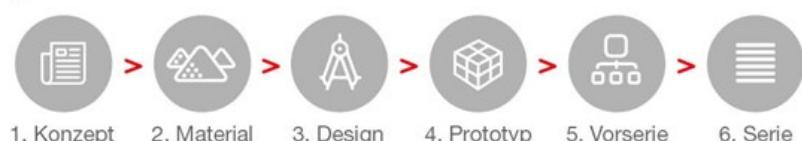


Von der Idee bis zur Serienreife.

Wir begleiten Sie effizient durch den Entwicklungsprozess – ganzheitlich oder in einzelnen Bausteinen.



Die BARLOG Plastics GmbH ist ein mittelständisches, familiengeführtes Unternehmen mit mehr als 100 Mitarbeitern in Overath. Wir begleiten unsere Kunden effizient durch den Entwicklungsprozess ganzheitlich oder in einzelnen Bausteinen vom Konzept über Materialauswahl und Materialvertrieb, Design, Prototyp, Vorserie bis hin zur Serie. Flankierende Dienstleistungen wie Spritzgussimulationen, FEM Berechnungen, Laboranalysen, CT Vermessungen unterstützen diesen Prozess oder können einzeln in Auftrag gegeben werden. Nachhaltigkeitswandel ist für uns kein grüner Werbeaufkleber, sondern das wichtigste Ziel für die Zukunft unserer Branche. Arbeite gemeinsam mit uns an den Herausforderungen der aktuellen Zeit und werde Teil der Lösung!

Ab sofort suchen wir dich zur Verstärkung unseres Teams in Teilzeit!

Entwicklungs-Ingenieur (m/w/d)

Deine Aufgaben:

- Eigenverantwortliche konstruktive Entwicklung von kunststoffgerechten Artikeln/Produktentwicklung von Kunststoffformteilen sowie DFM-Analysen mittels CAD-Software SolidWorks inklusive zugehöriger Toleranzanalyse sowie normgerechte Ausführung von Zeichnungen
- Eigenverantwortliche Durchführung und Begleitung der Entwicklungsprojekte von der Idee bis zur Freigabe im engen Kundenkontakt
- Abfragen und/oder Festlegung der zulässigen Lastszenarien und Lastkollektive
- Erstellung von Konzeptmodellen unter Berücksichtigung der Lastenheftanforderungen
- Beurteilung und Auswahl von techn. Kunststoffen und vorgesehenen Fertigungsverfahren im Hinblick auf die produkt- und verfahrensbezogene Eignung inkl. arbeiten mit Datenblättern von techn. und Hochleistungskunststoffen
- Produktentwicklungen in enger Zusammenarbeit mit anderen Berechnungsingenieuren aus dem Team. Umsetzung von Simulationsergebnissen zur Bauteil- oder Produktverbesserung
- Eigenverantwortliche Durchführung und Auswertung von Simulationen im Bereich Spritzgussimulation (Füllsimulation, Schwindung & Verzug, thermischen Haushalt, DoE) mit SIGMASOFT oder FEM-Struktursimulation mit ANSYS
- Aufbereitung von Werkstoffdaten für die Simulation
- Kontinuierliche Verbesserung von Berechnungsmodellen durch Abgleich von Ergebnissen aus Simulation und Prototypenergebnissen aus unserem Technikum oder Laborversuchen (Simulationsvalidierung)
- Mitarbeit bei der Konzepterstellung von neuen Produkten/Baugruppen/Bauteilen unter Anwendung der Erfahrung in oben genannten Gebieten in enger Abstimmung mit den Fachabteilungen
- Analyse und Erstellung von aussagekräftigen Berichten, Projektunterlagen und Präsentationen (deutsch/englisch), Abstimmung und Präsentation der Ergebnisse mit Projektleitung und Kunden
- Aktive Mitarbeit an der kontinuierlichen Verbesserung von Prozessen und Abläufen
- Angebotskalkulation für CAE-Dienstleistungen
- Vorbereitung und Teilnahme an Messen, Musterungen, Schulungen, Kundengesprächen und Anwendertreffen inkl. Präsentation von techn. Fachbeiträgen/Whitepaper (deutsch/englisch)
- Mitwirkung an Reklamationsbearbeitungen durch fehlerbezogene technische Untersuchungen, sowie Dokumentation der Untersuchungsergebnisse im Rahmen eines 8D Reportes.

Das bringst du mit:

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium oder abgeschlossene technische Berufsausbildung mit Berufserfahrung im Bereich Produktentwicklung
- Sehr gute Kenntnisse im Umgang mit 3D-CAD System, ideal Solid Works
- Vertiefte Kenntnisse in der Kunststofftechnik insb. Thermoplast-Spritzgussprozess
- Erfahrungen in der Anwendung und Auswertung von Simulationssoftware für den Spritzgussprozess (ideal: SIGMASOFT/ alternativ: Cadmould/Moldflow/Moldex) und/oder Struktursimulation (ideal: ANSYS / alternative Hyperworks, Abaqus) von Kunststoffbauteilen
- Gewissenhafte, strukturierte und eigenverantwortliche Arbeitsweise (vor Ort & Remote)
- Hohes Maß an Kommunikations- und Teamfähigkeit, Freude am Umgang mit Kunden
- Lösungsorientierung sowie Hands-On Mentalität
- Kommunikationsfähigkeit (Deutsch/Englisch in Wort und Schrift)

Das bieten wir:

- Flache Hierarchien und eine hohe Kollegialität
- Leistungsgerechte Bezahlung
- 34 Tage Urlaub
- Betriebliche Altersvorsorge & Vermögenswirksame Leistung
- Interne sowie externe Aus- und Weiterbildungen
- Bike-Leasing Angebot
- Und vieles mehr...

Jetzt bewerben