

Senior Process Engineer Optical Fiber Manufacturing (m/w/d)

(400)

📍 Standort: Jena 📄 Anstellungsart(en): Vollzeit 📄 Arbeitszeit: 40 Stunden pro Woche
Gehaltsspektrum: 70000 - 95000 Euro pro Jahr 📅 Beschäftigungsbeginn: ab sofort

Ihr Verantwortungsbereich

- Verantwortung für die Entwicklung, Stabilisierung und kontinuierliche Verbesserung von Prozessen in der Herstellung optischer Glasfasern
- Detaillierte Optimierung des Faserziehprozesses sowie der Beschichtungstechnologie (u. a. Zuggeschwindigkeit, Temperaturführung, Spannung, Faserdurchmesser, Dämpfung und Coating)
- Einführung und Umsetzung neuer Faserdesigns (z. B. Singlemode-, Spezial- und Sensorfasern)
- Weiterentwicklung und Industrialisierung von Beschichtungs- und Aushärteverfahren
- Überführung von Labor- und Pilotprozessen in skalierbare Serienfertigung
- Technische Betreuung sowie Weiterentwicklung von Anlagen im Bereich Faserziehen, Beschichtung und Aushärtung
- Analyse von Prozessabweichungen und nachhaltige Fehlerbehebung (z. B. mittels SPC und Root-Cause-Analysen)
- Technische Leitung in interdisziplinären Entwicklungsprojekten sowie in der Zusammenarbeit mit Kunden

Ihr Profil

- Abgeschlossenes Studium in Werkstoffwissenschaften, Physik, Chemieingenieurwesen, Verfahrenstechnik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Mehrjährige Erfahrung in der Herstellung optischer Fasern oder in vergleichbaren Hochtemperatur- bzw. Hochpräzisionsprozessen
- Fundierte Kenntnisse in:
 - Glasrohmaterialien und Preform-Technologien (MCVD, OVD, VAD, PCVD)
 - Faserzieh- und Beschichtungsprozessen
 - Prozessregelung, Automatisierung und statistischer Prozesskontrolle (SPC)
- Erfahrung in der Industrialisierung und Skalierung komplexer Produktionsprozesse
- Idealerweise Know-how im Bereich Spezial- oder Sensorfasern

Arbeitgeberleistungen / Unternehmensangebot

- Anspruchsvolle und vielseitige Tätigkeit in einem wachsenden Hightech-Unternehmen
- Unbefristete Festanstellung
- Internationales Arbeitsumfeld mit interdisziplinären Teams
- Offene und wertschätzende Unternehmenskultur
- Attraktive Vergütung sowie Zusatzleistungen, u. a.:
 - Betriebliche Altersvorsorge
 - Mobilitätsangebote (z. B. Deutschlandticket, Jobrad)
 - Unterstützung bei Kinderbetreuungskosten

Ihr Ansprechpartner

Sie fühlen sich von unserer Ausschreibung angesprochen und haben Lust mehr über das Unternehmen und die Position zu erfahren? Für Ihre Bewerbung haben Sie verschiedene bequeme Optionen: klicken Sie auf "**Jetzt bewerben**" und entscheiden Sie, ob Sie uns ganz einfach Ihr LinkedIn- oder Xing-Profil übermitteln oder ob Sie Ihren Lebenslauf senden möchten. Alternativ können Sie Ihre Bewerbungsunterlagen auch an molle@jenpersonal.de senden.

Für Rückfragen steht Ihnen Frau **Jasmin Molle** unter molle@jenpersonal.de oder unter der Telefonnummer **0152 3173 4835** zur Verfügung.

[Impressum](#)

