

LayTec ist ein weltweit operierendes Unternehmen und marktführender Lieferant von prozessintegrierter Messtechnik. Unsere Produkte werden zur in-situ Prozesskontrolle bei der Herstellung von Leuchtdioden und Halbleiterlasern eingesetzt, überwachen als optische in-line Sensorik die Herstellungsprozesse von Solarzellen und ermöglichen eine Echtzeit-Analyse in der Forschung und Entwicklung von neuartigen Schichtmaterialien. Wir suchen Sie als Mitarbeiter in unserem dynamischen und hoch engagierten Team.

## R&D Scientist mit Schwerpunkt „Simulation optischer Messungen“\*

für unsere Abteilung Research & Development

Ihre künftigen Aufgaben:

- Betreuung und Weiterentwicklung der internen Simulationstools bei LayTec
- Durchführung von Simulationen der optischen Response (Reflexionsmessungen etc.) von Schichtstrukturen
- Pflege und aktive Erweiterung der temperaturabhängigen Dispersionsdatenbank
- Selbstständige Durchführung von Messdatenauswertung im Rahmen von Machbarkeitsstudien und Bewertung von Neuentwicklungen
- Unterstützung von Kunden bei der Analyse und Interpretation der optischen in-situ und in-line Messungen
- Zusammenarbeit mit Kunden bei der Erstellung und Erweiterung der Dispersionsdatenbanken
- Enge Zusammenarbeit mit Produktmanagement, Application Engineering und Algorithmenentwicklung
- Erstellen von Application Notes
- Literaturrecherche bzgl. Dispersionsdaten und Anwendungsbeispielen
- Mitarbeit bei der Erstellung von Fachpublikationen
- Interne und externe Anwendungsberatung

Ihre Qualifikationen:

- Ein abgeschlossenes Hochschulstudium der Physik oder einer vergleichbaren Ausbildung
- Promotion erwünscht, aber kein Muss
- Erfahrung in einigen der folgenden Bereiche:
  - Simulation der optischen Response von Schichtenstapeln
  - Physik dünner Schichten / Festkörperphysik / Halbleiterphysik
  - Optik bzw. optische Messverfahren wie z.B. Reflektometrie oder Ellipsometrie
  - Dispersionsmodelle
- Erfahrungen in rechnergestützter physikalischer Simulation sind zwingend erforderlich
- Sehr gute Kenntnisse der englischen Sprache
- Flexible und kreative Reaktion auf wechselnde Aufgaben sowie eine schnelle Auffassungsgabe
- Erste Erfahrungen im industriellen Forschungsumfeld sind ein Plus

**Wir bieten:**

Sie erwartet eine interessante und herausfordernde Arbeit in einem angenehmen Arbeitsumfeld mit flexibler Gleitzeit und einem unbefristeten Arbeitsvertrag in zentraler und verkehrsgünstiger Lage in Berlin-Wilmersdorf. Was wir sonst noch bieten, finden Sie unter <https://www.laytec.de/company/career>

**Interesse?** Dann bewerben Sie sich unter Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins und Ihrer Gehaltsvorstellung hier: [recruiting@laytec.de](mailto:recruiting@laytec.de)

\* Geschlecht egal. Hauptsache gut.