



# We understand E-BEAM.

**vistec**  
I Electron Beam

We understand E-BEAM! Für unsere internationalen Kunden entwickeln und fertigen wir seit mehr als 40 Jahren am Hauptstandort in Jena (Thüringen) hochinnovative Elektronenstrahl-Belichtungsanlagen zur Nanostrukturierung in der Halbleiterindustrie, der industrienahen Forschung und verwandten Märkten.

Für den Bereich R&D am Standort Jena suchen wir Sie als

## **Softwareentwickler (m/w/d) für Elektronenstrahl-Lithographieanlagen**

### **Was erwartet Sie?**

- Konzeption, Implementierung, Optimierung und Test von C/C++ basierter Software zur Justage und Steuerung von Elektronenstrahl-Lithographieanlagen
- Implementierung, Test sowie Codereview von Python-Skripten unter Linux für die Geräteanalyse und Gerätequalifizierung
- Implementierung, Optimierung und Test von Qt basierten grafischen Oberflächen
- Inhaltliche und organisatorische Verantwortung für die Zusammenarbeit in einem firmenübergreifenden Software-Entwicklungsteam

### **Was bringen Sie mit?**

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium in Informatik oder einer verwandten Fachrichtung
- Kenntnisse in der Softwareentwicklung, -verwaltung und mit entsprechenden Tests unter einem Linux-Betriebssystem
- Programmiererfahrung mit C/C++ und Python sowie ein Grundverständnis im Lesen elektronischer Schaltpläne
- Wünschenswert sind Grundkenntnisse in der Entwicklung von KI-gestützten Systemen
- Gute Englisch- und Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Eigenverantwortliche und strukturierte Arbeitsweise

### **Was bieten wir?**

Auf Sie warten abwechslungsreiche, anspruchsvolle und neuartige Aufgaben sowie Freiraum, eigene Ideen einzubringen und umzusetzen. Sie erhalten die Möglichkeit an zukunftsweisenden Technologien in einem innovativen Hightech-Unternehmen mitzuwirken. Unsere Firmenkultur basiert auf gegenseitiger Wertschätzung, Ehrlichkeit und dem Willen, gemeinsam Ziele zu erreichen. Sie erhalten eine attraktive Vergütung, individuelle Weiterbildungsmöglichkeiten sowie eine arbeitgeberfinanzierte betriebliche Altersvorsorge. Flexible Arbeitszeiten und 30 Tage Urlaub helfen dabei, Arbeit und Privates in Einklang zu bringen. Weitere Informationen finden Sie auf [www.vistec-semi.com/de/jobs-und-karriere](http://www.vistec-semi.com/de/jobs-und-karriere).

Lernen Sie uns kennen. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Vistec Electron Beam GmbH  
Personalabteilung – Reiner Wunderlich  
Ilmstraße 4, 07743 Jena  
Telefon: 03641 - 7998-130  
[hr@vistec-semi.com](mailto:hr@vistec-semi.com)  
<http://www.vistec-semi.com>

**vistec**  
I Electron Beam