

Heidelberg, 22. Dezember 2020

CEOS  
Corrected Electron Optical  
Systems GmbH



Wir suchen eine(n)

## ***Python Anwendungsentwickler(in)***

*zur Mitarbeit bei der Entwicklung unserer Software  
zur Steuerung von Elektronenmikroskopen und Spektrometern*

Helfen Sie mit, Materialien und physikalische und chemische Prozesse auf der atomaren Ebene besser zu verstehen. Unsere hochauflösenden elektronenoptischen Komponenten liefern dazu einen wichtigen Beitrag in vielen Bereichen der aktuellen Forschung weltweit.

### **Ihre Aufgabe:**

In einem Team von Softwareentwicklern und Physikern arbeiten Sie an Design, Implementierung und Test unserer Systemsoftware zur Datenerfassung, Bildauswertung und Mikroskopsteuerung.

### **Unsere Erwartung:**

- ◆ gute Kenntnisse in *Python*,
- ◆ Erfahrung mit der *Qt Library* zur Implementierung von *user interfaces*,
- ◆ keine Angst vor *concurrent programming* (*multi-processing, multi-threading, async-io*),
- ◆ gutes Verständnis von *numpy* und Verwandten für numerische Berechnungen,
- ◆ sicherer Umgang mit Linux und Windows (*cross-platform development*),
- ◆ Kenntnisse in *C/C++* einschließlich *OpenMP* sind vorteilhaft.

### **Wäre das etwas für Sie?**

Wenn Sie Freude am Programmieren haben und sich für Naturwissenschaften und Technik interessieren können wir Ihnen eine sehr interessante und herausfordernde Aufgabe bieten. Praktische Erfahrungen mit Elektronenmikroskopen oder anderen optischen Instrumenten sind nicht zwingend erforderlich, das können Sie auch bei uns lernen. Bewerbungen von Naturwissenschaftlern oder Mathematikern mit Interesse am Programmieren sind uns sehr willkommen. Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache sind aber Pflicht.

Wir bieten einen spannenden Arbeitsplatz, der motivierende Einblicke in die Welt der modernen Wissenschaft ermöglicht und gute soziale und finanzielle Bedingungen. Familienfreundliche Arbeitsbedingungen und ein freundliches kollegiales Miteinander sind uns wichtig. Teilzeitarbeit ist möglich.

Wenn Sie sich für uns interessieren und Fragen haben, dann schreiben Sie uns einfach oder schicken Sie uns gleich Ihre vollständige Bewerbung im PDF Format.

### **Ansprechpartner:**

Dr. Heiko Müller  
phone: ++49 (0) 6221 89467-21  
email: [jobs@ceos-gmbh.de](mailto:jobs@ceos-gmbh.de)

CEOS GmbH  
Englerstr. 28  
D-69126 Heidelberg  
<http://www.ceos-gmbh.de>