



Python Anwendungsentwickler (m/w/d) mit Kenntnissen Qt Library und asyncio

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

CEOS wurde **1996 in Heidelberg gegründet**. Wir erforschen, entwickeln und produzieren hoch entwickelte optische Komponenten für Elektronenmikroskope, mittlerweile mit 80 Mitarbeitenden. Inzwischen ist das Unternehmen weltweit führend auf diesem Gebiet.

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

CEOS verwendet **Open Source Technologien** und leistet auch eigene Beiträge zu freier Software im wissenschaftlichen Umfeld.

Ihre Aufgabe:

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

Ihr Profil:

- umfangreiche Kenntnisse in Python,
- Erfahrung mit der Qt Library zur Implementierung von user interfaces,
- Kenntnisse in der Verwendung von asyncio,
- gutes Verständnis von numpy und Verwandten für numerische Berechnungen,
- sicherer Umgang mit Linux und Windows (cross-platform development),
- Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort + Schrift (Sprachlevel B2/C1) sind erforderlich,
- Kenntnisse in C/C++ einschließlich OpenMP sowie Erfahrungen mit concurrent programming (multiprocessing, multithreading) sind von Vorteil.

Unser Angebot:

- ein sicherer, abwechslungsreicher Arbeitsplatz,
- ein kollegiales Miteinander und familienfreundliche Arbeitsbedingungen,
- finanzielle Beteiligung am Unternehmenserfolg,
- 38 h Woche auf Gleitzeitbasis,
- 30 Tage Urlaub im Kalenderjahr,
- 50% Zuschuss zum Jobticket mit Bus & Bahn,
- Mitarbeitererevents (z.B. Weihnachtsfeier, Sommerfest),

- Vermögenswirksame Leistungen,
- kostenlose Mitarbeitergetränke.

Wenn Sie Freude am Programmieren haben und sich für Naturwissenschaften und Technik interessieren, bieten wir Ihnen eine interessante und herausfordernde Aufgabe.

Bewerbungen von **Naturwissenschaftlern oder Mathematikern (m/w/d) mit Interesse am Programmieren** sind ebenfalls sehr willkommen.

Praktische Erfahrungen mit Elektronenmikroskopen oder anderen optischen Instrumenten sind nicht zwingend erforderlich, diese können Sie bei uns erwerben.

Wir freuen uns über Ihre Fragen und Ihre Bewerbung im pdf-Format per Email an:
jobs@ceos-gmbh.de

CEOS Corrected Electron Optical Systems GmbH
 Englerstraße 28
 D-69126 Heidelberg

Mehr zu uns und unseren Produkten erfahren Sie unter:

<https://www.ceos-gmbh.de>

<https://www.ceos-gmbh.de/de/forschung>

<https://www.ceos-gmbh.de/de/produkte/ceos-panta-rhei>

