

# CEOS

Corrected Electron Optical  
Systems GmbH



CEOS GmbH entwickelt und baut seit über 20 Jahren teilchenoptische Instrumente. Wir sind weltweit führend im Bereich von Aberrationskorrektoren für Elektronenmikroskope. Wir betreuen Forschungsprojekte für unsere Industriepartner, entwickeln Prototypen bis zur Marktreife und bauen Kleinserien unserer Produkte.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir eine(n)

## Softwareentwickler/in

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.

### Sie bringen mit:

- gute Kenntnisse der Programmiersprache *Python*,
- Erfahrungen mit der *Qt Library*,
- keine Angst vor *concurrent programming* (*multi-processing, multi-threading*),
- gutes Verständnis von *numpy* für Bildverarbeitung,
- sicherer Umgang mit Linux und Windows (*cross-platform development*),
- Kenntnisse in *C/C++* einschließlich *OpenMP* sind vorteilhaft,
- Interesse und Verständnis für technische, physikalische und mathematische Zusammenhänge

### Ihre Aufgabe:

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

Wenn Sie Freude am mathematischen Denken 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.

### Wir bieten

- spannende und herausfordernde Aufgaben
- eine unbefristete Stelle
- kompetente und freundliche Kollegen,
- motivierende Einblicke in die Welt der modernen Wissenschaft,
- familienfreundliche Arbeitsbedingungen,
- gute finanzielle und soziale Bedingungen,
- und ein Jobticket für das Tarifgebiet des VRN.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte schriftlich oder per E-mail an: CEOS GmbH, Englerstr. 28, 69126 Heidelberg, [jobs@ceos-gmbh.de](mailto:jobs@ceos-gmbh.de)

