

## WERDE

### PHYSIKER\*IN FÜR OPTISCHE SIMULATION & SOFTWAREENTWICKLUNG

#### BEI INNOVATIVEM LASER-STARTUP

Midel Photonics revolutioniert die Materialbearbeitung mit Lasern und gestaltet die Zukunft der Produktion. Ob beim Schneiden von Mikrochips, beim Schweißen von Motoren und Akkus für die Elektromobilität oder der Displayherstellung: Die herkömmlichen Laser stoßen an ihre Grenzen. Unsere innovative Technologie formt Laserstrahlen und macht bestehende Prozesse effizienter, um eine nachhaltige Produktion der Zukunft zu ermöglichen!

**Unsere Core-Technologie steht und hat sich schon bewährt, die Produktlösungen sind vielfältig. Hilf uns, unsere Produkte passgenauer auf verschiedene Laserapplikationen weiterzuentwickeln und am Markt zu platzieren.**



### DEINE AUFGABEN

- Erweitere unsere Simulationswerkzeuge mathematisch und softwaretechnisch und entwickle neue Algorithmen und Funktionalitäten.
- Deiner Kreativität sind keine Grenzen gesetzt. Entwickle im Team die beste Lösung für unsere Kunden.
- Treffe Vorhersagen für die Performance von diffraktiven Strahlformungslösungen auf Basis von komplexen physikalisch-optischen Simulationen.
- Teste und charakterisiere die berechneten Strahlformen mit Messaufbauten.

### DEIN PROFIL

- Du gehörst zu den Besten Deines Fachs (Physik, Mathematik oder eine ähnliche Fachrichtung). Erfahrungen, die Du im Rahmen einer Promotion oder als PostDoc gewonnen hast, sind sehr willkommen.
- Du bringst Neugier an physikalisch-theoretischer Optik mit und hast die Ausdauer, um diese zu Expertenwissen auszubauen.
- Du hast sehr gute Programmier- und Simulationskenntnisse (insb. Python) und mehrjährige Erfahrung mit der Entwicklung wissenschaftlicher Software und Skripte.
- Du bist offen und begeisterst Dich für die Dynamik eines Startups.
- Du hast eine Hands-on-Mentalität mit Begeisterung Neues zu lernen und Dinge eigenverantwortlich voranzutreiben.
- Du hast sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

### WAS WIR DIR BIETEN

- Verantwortungsvolle Position in einem innovativen High-Tech-Startup
- Die Möglichkeit, eine wegweisende Lasertechnologie erfolgreich an den Markt zu bringen
- Ein motiviertes und dynamisches Team
- Raum für persönliche und berufliche Entwicklung
- Flexible Arbeitsbedingungen am Standort Bonn, inklusive der Möglichkeit des mobilen Arbeitens. 80% - 100% Stelle möglich.
- Beteiligung (VSOP)

### KOMM IN UNSER TEAM!

**Sende uns einfach deinen Lebenslauf an [career@midel-photonics.de](mailto:career@midel-photonics.de).**

Wir freuen uns darauf, gemeinsam mit dir die Zukunft der Lasermaterialbearbeitung zu gestalten! Rückfragen? Melde dich bei David, unserem Co-Founder & Geschäftsführer. Tel +49 228 28679711

