



Entwickler (m/w/d) für optische Technologien

Beginn: ab sofort

Arbeitszeitmodell: Vollzeit/Teilzeit (mind. 35 Std./Woche)

Arbeitsort: Berlin-Adlershof

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung und Simulation von kompakten (faser-) optischen Lasern
- Entwurf und Dimensionierung von optischen Verstärkern, Modulatoren und Frequenzwandlern versch. Leistungsklassen und Wellenlängen
- Aufbau, Charakterisierung und Optimierung der Entwürfe im Labor
- Weiterentwicklung des Laserproduktportfolios durch Erschließung neuer Wellenlängenbereiche und Leistungsklassen
- Konzeption von Funktionsmustern und Unterstützung bei der Überführung von Prototypen zu kommerziellen Produkten
- Kontakt mit relevanten Forschergruppen, aktive Teilnahme an wissenschaftlichen Veranstaltungen, Repräsentation von PQ
- Mitarbeit bei der Verfassung wissenschaftlicher Artikel und Mitwirkung an EU und BMBF geförderten Forschungsprojekten

Ihre Vorteile:

- Unbefristeter Arbeitsvertrag mit flexiblen Arbeitszeiten
- Möglichkeit zum mobilen Arbeiten
- Sicherer Arbeitsplatz in einer zukunftsfähigen Branche
- Aktives Gesundheitsmanagement mit Sport und Massagen im Haus
- Sehr gute Work-Life-Balance mit Rücksicht auf private Umstände
- Individuelle Einarbeitung und Förderung beruflicher Entwicklung
- Gute Verkehrsanbindung und Zuschuss zum Jobticket - der Umwelt zuliebe
- Betriebliche Altersvorsorge inkl. Arbeitgeberzuschuss und vieles mehr

Ihr Profil:

- Hochschulabschluss im naturwissenschaftlichen Bereich, bevorzugt Physik, physikalischer Technik oder eine Ingenieurdisziplin
- Praxiserprobte Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich Lasertechnik, Optik bzw. optische Technologien
- Erfahrung mit optischen Aufbauten zur Strahlformung, Strahlkombination und Leistungsabschwächung und -modulation
- Lust auf experimentelles Arbeiten
- Deutschkenntnisse auf dem Sprachniveau C1 sowie Englischkenntnisse auf dem Sprachniveau B1
- Wünschenswert: Ergänzende Kenntnisse im Bereich Aufbau von fasergekoppelten Diodenlasern, integrierter Optik, Mikroskopoptik und optomechanischen Design, Grundkenntnisse in Elektronik und Erfahrungen im Projektmanagement

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung über unsere Webseite <https://www.picoquant.com/careers>

PicoQuant ist ein inhaber-geführtes, international tätiges High-Tech Unternehmen, das sich der Entwicklung und Herstellung von Geräten für elektrooptische Messungen widmet. Unser dynamisches Team umfasst rund 100 Personen aus den verschiedensten Fach-, Wissenschafts- und Ingenieursrichtungen. Als Unternehmen bieten wir qualitativ hochwertige Produkte sowie zukunftssichere Arbeitsplätze an, die so individuell wie unsere Kunden und Mitarbeiter sind.

www.picoquant.com/careers

