



PacTech

member of nagase group

Entwicklungsingenieur mit dem Schwerpunkt physikalische Technik (m/w/d)

14641 Nauen | Am Schlangenhorst 7-9



Ihre Aufgaben:

- Ermittlung & Analyse der festkörperphysikalischen Grundlagen der bei PacTech angewandten Lasermaterialbearbeitungsprozesse & Füge Technologien im Bereich der Halbleitertechnik
- Durchführung von Entwicklungsarbeiten & Versuchsaufgaben an Lasern im NIR- & UV-Bereich
- Auslegung optischer Strahlmodulationssysteme auf Grundlage durchgeführter Simulationstätigkeiten (Zemax, WinLens, OSLO etc.), sowie die Berechnung von optischen Zerstörschwellen
- Unterstützung von Konstruktion und Produktion bei der Integration von Hochleistungslasern im kW-Bereich in neue Lasermaterialbearbeitungssysteme
- Weiterentwicklung & Optimierung der innovativen lasergestützten Fügeprozesse zur Mikromontage halbleitertechnischer Bauelemente und Packages
- Durchführen und Auswertung von messtechnischen, mikroskopischen und metallurgischen Analysen
- Management von Teilprojekten & direkte Kundenkommunikation
- Arbeitseinsätze & Betreuung von Kunden im In- & Ausland
- Veröffentlichung ausgewählter Forschungs- & Entwicklungsergebnisse im Rahmen von Symposien und Kongressen

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium der Mikrosystemtechnik/Physik oder physikalischen Technik
- Sicherer Umgang mit MS Office-Anwendungen, MatLab oder Mathematica, Python
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Reisebereitschaft
- Flexibles sowie lösungsorientiertes Denken
- Hohes Maß an Innovationsbereitschaft, Eigeninitiative und Kreativität
- Selbstständige Arbeitsweise mit hoher Einsatzbereitschaft, Flexibilität und Belastbarkeit

PacTech bietet Ihnen:

- Attraktiver Arbeitsplatz mit abwechslungsreichen Tätigkeiten
- Zukunftsorientiertes Arbeiten im professionellen Team
- Möglichkeiten zur fachlichen & persönlichen Weiterbildung
- Flache Hierarchien
- Familienfreundliches Arbeitsklima, mit verschiedenen Arbeitszeitmodellen & Kita-Zuschuss
- Betriebliche Altersvorsorge
- Mitarbeiterkantine, kostenfreie Getränke
- Kostenfreie Firmenparkplätze
- Gute Verkehrsanbindung an Berlin
- Möglichkeit zum Homeoffice

pactech.de | humanresources@pactech.de