

BEWERBERLISTE

Die DPG-Bewerberliste soll Industrieunternehmen und öffentlichen Instituten einen Überblick über das Angebot an Physikern und Physikerinnen bieten. Interessierte Unternehmen werden gebeten, Zuschriften unter der jeweiligen Chiffre-Nummer an die DPG-Geschäftsstelle, Hauptstraße 5, D-53604 Bad Honnef, Kennwort »Bewerberliste« zu senden. Bewerber können sich unter www.dpg-physik.de/service/bewerber/index.html in die Bewerberliste eintragen.

WIRTSCHAFT · INDUSTRIE

Aufgabe in F&E gesucht

Während meiner Promotion in theoretischer Festkörperphysik habe ich analytische Rechnungen, sowie Computersimulationen in C und Matlab durchgeführt. Ich verfüge somit über langjährige Erfahrung in der Modellbildung und im Umgang/der Programmierung von Software, die ich vielseitig für verschiedene Forschungsbereiche (u.a. Modellierungen, statistische Datenanalyse) anwenden kann. Zusätzlich besitze ich erste Berufserfahrung (6 Monate Praktikum) in der industriellen Forschung im Umfeld der Energietechnik. Hier beschäftigte ich mich insbesondere mit der Prototypentwicklung und der messtechnischen Kontrolle und Auswertung mit dem Programm LABview. Durch meine bisherigen Forschungserfahrungen sowie mein Auslandssemester in Italien, arbeite ich gerne in interkulturellen und interdisziplinären Teams. Über Interesse/Kontakte freue ich mich
BW6196

Prozessingenieur PECVD, PVD Prozessen

Photovoltaik: Heterojunction (HJT), kristallinen Solarzellen, CIGS
Dünn-schicht Technologie Halbleitertechnologie: High-K Gate Dielektrika für fortgeschrittene CMOS (BaSrO), Ge-MOSFET Technologie
Fachwissen: Schicht- Prozesstechnologie: Verschiedenen PECVD-Anlagen (ICP, CCP, ETP, MW remote plasma, Niedertemperatur-Gate-Oxide, Nitride, TEOS-Oxide), Kurzzeittemper- und Oxidationsanlagen (RTA, RTO), Sputtering- und Elektronenstrahl- verdampfungsanlagen für Metalle, Silizide und Isolatoren, Strukturelle Analytik: Rasterelektronenmikroskop (SEM), Rasterkraftmikroskop (AFM), Spektrales Ellipsometer C-V und I-V Charakterisierung von Halbleiterbauelementen.
BW6197

Dr. rer. nat. sucht Berufseinstieg

Mein Chemiestudium absolvierte ich an der TU Dresden und promovierte anschließend am MPI CPFS im Bereich der Festkörperchemie und Materialwissenschaften. Neben betriebswirtschaftlichem Grundwissen verfüge ich über radiopharmazeutisches Fachwissen. Erste Führungsverantwortung sammelte ich in der Anleitung von Nachwuchswissenschaftlern. Meine Teamfähigkeit bewies ich beim interaktiven Austausch mit anderen Arbeitsgruppen und durch Tätigkeiten an verschiedenen internationalen Forschungseinrichtungen (z.B. der NTU). Meine Kommunikations- und Präsentationsstärke in deutscher und englischer Sprache kamen mir bei der Veröffentlichung meiner erfolgreichen Forschungsergebnisse in sehr renommierten Fachzeitschriften (z.B. der Adv. Mater.) und auf internationalen Konferenzen und Seminaren sehr zugute. Ist mein Kompetenzprofil für Sie interessant? Melden Sie sich bei mir!
BW6198