



Praktikum Physik

- Organische Halbleiter / Organische Optoelektronik -

Unternehmen: Die **Novalled AG** ist ein schnell wachsendes Unternehmen im Bereich der organischen Elektronik / Nanotechnologie. Unsere Geschäftsfelder sind Erforschung, Entwicklung und Kommerzialisierung organischer Leuchtdioden (OLED) und proprietärer organischer Halbleitermaterialien. In den vergangenen drei Jahren entwickelte sich Novalled zu einem weltweit anerkannten Anbieter mit internationalen Kunden aus der Display- und Beleuchtungsindustrie. www.novalled.com

Aufgaben: Sie unterstützen die Physikgruppe während ihrer täglichen Arbeit in einem internationalen Forschungs- und Entwicklungsprojekt. Dazu gehören folgende Aufgaben:

- › Aufbau experimenteller Messanordnungen
- › Unterstützung bei Messungen (z.B. optoelektronische OLED Charakterisierung, OLED Lebensdauermessungen, Temperaturtests,...)
- › Auswertung, Analyse und Reporting von Daten
- › Optimierung von OLED Eigenschaften und Herstellung von Samples
- › Durchführung optischer Simulationen mit Hilfe kommerzieller Software

Lernmöglichkeiten:

- › Projektarbeit in einem Forschungs- und Entwicklungsprojekt
- › Physikalische Grundlagen von OLEDs
- › Lichtmessung und optoelektronische OLED Charakterisierung
- › Reinraumerfahrung
- › Projektreporting

Profil:

- › Studium der Physik oder Elektrotechnik im 3. oder 4. Studienjahr
- › Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- › Gutes Analytisches Denkvermögen
- › Proaktive und teamorientierte Persönlichkeit
- › Gute kommunikative Fähigkeiten

Zeitraum: › mind. 5-6 Monate, Start November / Dezember 2009

Vergütung: › 800,- Euro pro Monat

Kontakt: **Novalled AG**
Human Resources
Tatzberg 49
01307 Dresden
Germany

Bewerben Sie sich online: <http://www.novalled.com/careers/joinus.html>