

Verstärkung für Technologieentwicklung und Labor gesucht (w/m/d)

 Forschung & Entwicklung  Dresden  Vollzeit (ab sofort)

Über Uns

Wir sind das Projekt PRUUE am IAPP (Dresden Integrated Center for Applied Physics and Photonic Materials) der TU Dresden. Wir haben eine Forschungstransferförderung im Rahmen des EXIST-Programms erhalten und bereits ein breites Netzwerk aus Industriepartnern, Unterstützern und Investoren aufgebaut. Um die nächsten Schritte zu meistern, suchen wir nun Verstärkung.

Unsere Technologie

Unsere patentierte Technologie basiert auf organischer Lumineszenz und hat Anwendungsmöglichkeiten in den Bereichen Sensorik, Logistik und Dokumentensicherheit. Das erste geplante Produkt ist eine UV-Sensor-Folie, die im UV-Spezialdruck und bei der UV-Desinfektion zur Qualitätssicherung eingesetzt werden soll. Damit können Ressourcen gespart bzw. sicher desinfizierte Umgebungen garantiert werden.

Wir bieten Dir

- Den frühen Einblick in unsere Gründungsidee und die Möglichkeit der Mitgestaltung
- Eine spannende Technologie im stimulierenden Umfeld der TU Dresden mit etablierter Gründungskultur
- Flexible Arbeitszeiten und selbstbestimmte Arbeitsweise in einem jungen Team

Dein Profil

- Abgeschlossenes Studium (Diplom od. Master) mit sehr guten Ergebnissen im Bereich Physik oder vergleichbarer Fachrichtung oder langjährige Erfahrung im Bereichen kundenorientierte Entwicklung
- Hohe intrinsische Motivation, strukturierte und teamorientierte Arbeitsweise, Eigenständigkeit, Verantwortungsbereitschaft und ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit
- Verhandlungssicher in Deutsch und Englisch
- Ab sofort bzw. zum nächstmöglichen Zeitpunkt vollständig für das Projekt im Raum Dresden verfügbar

Deine Aufgaben

- Aufbau und Inbetriebnahme von Messständen und Testanlagen (Optische Systeme, Förderband, Rolle-zu-Rolle)
- Python / Arduino / Raspi Programmierung für PC-Messgerät-Interfaces und automatisierte Daten-Analyse
- Validierung unserer Technologie bei Entwicklungs- und Industriepartnern
- Verantwortlichkeit für Labormessstände
- Probenherstellung (Spincoating, Bladecoating, Rolle-zu-Rolle)
- Probencharakterisierung (UV/VIS-Spektroskopie, Langzeitmessungen, Stabilitätsparameter)
- Analyse, Dokumentation und Reporting von Ergebnissen

Interesse?

Dann schreib **Philipp Wellmann** (kontakt@pruuve.de) bis zum **31.05.2022**

Gefördert durch:

