



TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN
INSTITUT FÜR ANGEWANDTE PHYSIK
WIEDNER HAUPTSTR. 8-10/E134, 1040 WIEN
<http://www.iap.tuwien.ac.at>



Ausschreibung

für ein Stelle als

Projektassistent/in (praedoc, Dissertation)

am Institut für Angewandte Physik der TU Wien

Fachbereich Applied Interface Physics

zu besetzen ab 1.10.2020 und bis spätestens 1.1.2021, Bezahlung entsprechend dem Uni-KV mit 30h/Woche Anstellung (befristet auf 36 Monate).

Im Rahmen einer engen Zusammenarbeit mit einem international tätigen österreichischen Industrieunternehmen aus Linz sucht das Institut für Angewandte Physik zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n Projektassistent/in zur Mitarbeit in einem Projekt „*Korrosionsbeständigkeit von metallischen Substraten mit neuartigen Beschichtungen*“. Im Rahmen des geplanten Projekts werden fundamentale Mechanismen der Korrosion und Korrosionsschutz untersucht. Es soll aufgeklärt werden, wie neuartige Beschichtungen die Korrosion beeinflussen und wie stabil diese Beschichtungen sind, und wie diese direkt in den Herstellungsprozess integriert werden können. Weitere Details zum Projekt erhalten Sie ausschließlich telefonisch.

Bei unserem Partner nimmt Forschung und Entwicklung eine zentrale Rolle ein, und im Rahmen der Zusammenarbeit mit der TU Wien sollen hochqualifizierte junge Forschende langfristig für industrielle Fragestellungen im Unternehmen begeistert werden. Es wird daher erwartet, dass die/der KandidatIn bereit ist auch einen Teil der Arbeit in Linz direkt bei unserem Partner durchzuführen.

Anforderungen:

Sehr guter Abschluss eines naturwissenschaftlichen Studiums im Bereich Chemie (z.B. Anorganische oder organische Technologie, Physikalische Chemie), Physik oder Materialwissenschaft. Erste Erfahrungen im Bereich der Oberflächentechnologie oder im Bereich der Materialphysik/chemie (Stahl und Edelstahl) sind von Vorteil. Ausgezeichnete Englischkenntnisse in Wort und Schrift sind Grundvoraussetzung.

Bewerbungsunterlagen: Motivationsschreiben, Lebenslauf und Zeugnisse ab der universitären Ausbildung. Die Unterlagen sind in Form einer zusammenfassenden pdf-Datei per email (valtiner@iap.tuwien.ac.at) einzureichen. Bewerbungen werden bis zur Besetzung durch eine/n geeignete/n Kandidat/in akzeptiert.