



# Stellenausschreibung

## Technologieentwicklung im Bereich der Hartmetall-Werkzeugherzeugung

Getreidemarkt 9/311  
A-1060 Wien  
Tel.: +43-1-58801-31101  
Fax: +43-1-58801-931101  
Mail: [hoeller@ift.at](mailto:hoeller@ift.at)  
Web: [www.ift.at](http://www.ift.at)

am

### Institut für Fertigungstechnik und Photonische Technologien der Technischen Universität Wien

ist ab 01.07.2019 eine Stelle als eine/n Projektassistenten/in mit einem Beschäftigungsausmaß von 30 Wochenstunden zu besetzen. Das monatliche Entgelt für diese Verwendung beträgt derzeit bei Vollzeitbeschäftigung EUR 2.864,50 brutto (14 x jährlich). Es ist geplant, die Stelle aus Forschungsprojekten auf eine volle Stelle von 40 Wochenstunden aufzuzahlen.

#### Aufnahmebedingungen:

Abgeschlossenes Diplom- oder Masterstudium der Fachrichtung Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen-Maschinenbau, Informatik, Elektrotechnik bzw. ein gleichwertiges Universitätsstudium im In- oder Ausland.

#### Fachliche Ausrichtung:

Der Einsatz von Werkzeugen und Komponenten aus Hartmetall eröffnet durch das herausragende Verschleißverhalten dieser Werkstoffgruppe zunehmend enorme Potentiale in diversen Anwendungsgebieten. Die effiziente Erzeugung und Bearbeitung von Hartmetallbauteilen gewinnt hierdurch ebenso im zunehmenden Maße an Bedeutung, wobei durch den Einsatz innovativer Technologien, wie beispielsweise der spanenden Bearbeitung mittels CVD-Dickschicht-Diamantwerkzeugen, massive Optimierungen in der Herstellungsprozesskette erreicht werden können. Aus diesem Grund setzt sich ein, sich am IFT gegenwärtig etablierender Forschungsbereich intensiv mit der Erzeugung und Bearbeitung von Bauteilen aus Hartmetall auseinander, wobei die gesamte Herstellungskette vom Pulver bis zum final bearbeiteten, einsatzbereiten Bauteil betrachtet wird. In diesem Zusammenhang bietet die vorliegende Assistentenstelle die Möglichkeit sich einerseits mit der Entwicklung neuer Fertigungsverfahren sowie andererseits mit der Optimierung bestehender Erzeugungs- und Bearbeitungstechniken im Bereich der Hartmetallbauteilfertigung auseinanderzusetzen.

Im Rahmen der Assistenz Tätigkeit wird die Arbeit in einem jungen, interdisziplinären Team (primär am Standort Franz-Grill-Straße 4, Objekt 221, A-1030 Wien) geboten. Diese Stelle wird vorrangig als Dissertationsstelle vergeben, wodurch das Abfassen einer Dissertation im vorliegenden Themengebiet erwartet wird.

#### Vorteilhafte Grundkenntnisse und Interessen:

- Fertigungs- und Prozesstechnik
- Werkstoffkunde und Materialwissenschaften
- Selbstständige und organisierte Arbeitsweise

Bewerbungsunterlagen (Motivationsschreiben, relevante Zeugnisse und CV) sind an Dr. Christoph Lechner ([lechner@ift.at](mailto:lechner@ift.at)) zu richten.

Die BewerberInnen haben keinen Anspruch auf Abgeltung angefallener Reise- und Aufenthaltskosten, die aus Anlass des Aufnahmeverfahrens entstanden sind.