



Das Institut für Anwendungstechnik Pulvermetallurgie und Keramik (IAPK) an der RWTH Aachen e.V. sucht ab sofort für den Bereich Thermophysik einen/eine

## Physiklaborant/-in

### Unser Profil

Das IAPK ist ein An-Institut der RWTH Aachen und bietet Forschung, Entwicklung, Beratung und Dienstleistung auf den Gebieten der Pulvermetallurgie und der Festigkeit von Werkstoffen und Bauteilen aus Metall, Keramik sowie deren Verbunden. Auf diesen Gebieten forschen, lehren und beraten wir. Als Dienstleister für Prüftechnik und Schadenskunde erforschen und lösen wir Fragestellungen, die uns von Industrie und Anwendern angetragen werden. Gemeinsam mit dem Institut für Werkstoffanwendungen im Maschinenbau (IWM) der RWTH Aachen University bilden wir einen Institutsverbund. Dabei verstehen wir uns als Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Anwendung und bringen Hochschule und Industrie zusammen.

Zur Unterstützung unserer Prüflabore stellen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n Physiklaborant/-in ein.

### Ihr Profil:

- Erfolgreiche abgeschlossene Berufsausbildung zum/zur Physiklaborant/-in oder eine vergleichbare Qualifikation
- Fachkenntnisse in den Bereichen Thermophysik, -chemie und -mechanik
- Kenntnisse in Röntgendiffraktometrie und Rasterelektronenmikroskopie wünschenswert
- Idealerweise erste praktische Berufserfahrungen in den oben genannten Bereichen
- Strukturierte und sorgfältige Arbeitsweise
- Sichere Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache
- Fundierte Kenntnisse im Bereich MS Office
- Engagement sowie Selbstständigkeit in der Organisation und Abwicklung von Arbeiten
- Freude an der Zusammenarbeit in interdisziplinären Teams, Durchsetzungsvermögen sowie ausgeprägte Teamfähigkeit
- Aufgeschlossenheit gegenüber neuen Aufgaben

### Ihre Aufgaben:

- Durchführung von thermophysikalischen, -chemischen und -mechanischen Untersuchungen, wie zum Beispiel dynamische Differenzialkalorimetrie, Abschreck- und Umformdilatometrie und Massenspektroskopie
- Dokumentation und Interpretation der Ergebnisse
- Phasen- und Eigenspannungsanalysen mittels XRD
- REM-Untersuchungen
- Betreuung und Wartung der Messeinrichtungen

## Unser Angebot

Sie sollen interessante Forschungs- und Industrieprojekte mitbearbeiten. Die Stelle ist ab dem 01.12.2018 zu besetzen und vorerst auf 2 Jahre befristet. Die Vergütung richtet sich nach den Regelungen des öffentlichen Dienstes im TVL.

Als An-Institut der RWTH Aachen legen wir besonderen Wert auf Familienfreundlichkeit. Wir wollen die Karrieren von Frauen fördern und freuen uns daher über Bewerberinnen. Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern sie in der Organisationseinheit unterrepräsentiert sind und sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter Menschen sind ausdrücklich erwünscht.

## Ihre Ansprechpartner

Für Vorabinformationen steht Ihnen

### **Vanessa Derichs**

Gruppenleiterin  
Augustinerbach 4  
52062 Aachen

Tel.: 0241 80 90615

zur Verfügung.

Nutzen Sie auch unsere Webseiten zur Information:

[www.iapk.rwth-aachen.de](http://www.iapk.rwth-aachen.de)

Ihre Bewerbung richten Sie bitte an

### **Robert Mager**

Betriebsleiter  
Augustinerbach 4  
52062 Aachen

Tel.: +49 241 80 97967

Fax.: +49 241 80 92266

[info@iapk.rwth-aachen.de](mailto:info@iapk.rwth-aachen.de)

Gerne können Sie Ihre Bewerbung auch per E-Mail senden. Bitte beachten Sie, dass Gefährdungen der Vertraulichkeit und der unbefugte Zugriff Dritter bei einer Kommunikation per unverschlüsselter E-Mail nicht ausgeschlossen werden kann.