



## Praktikum oder Abschlussarbeit (Bachelor, Master, Beleg, Diplom)

### Entwicklung von mineralischen Beschichtungen für faserbasierte Substrate

Job Code – PTS-HK0096



#### Dein Profil

- Studiengang Chemie, Verfahrens- und Naturstofftechnik, Materialwissenschaft o.ä.
- Erste Erfahrungen mit Labortätigkeiten
- Gute Kenntnisse von MS Office
- Gute Englischkenntnisse
- Selbständige und präzise Arbeitsweise
- Technisches Verständnis und Interesse an der Lösung von komplexen Fragestellungen
- Gute kommunikative Fähigkeiten

#### Deine Aufgaben

Selbständige wissenschaftliche Arbeit, unter Betreuung der Abteilung Funktionale Oberflächen, in Projekten zur Entwicklung von vollständig mineralischen Beschichtungen mit spezifischen funktionellen Eigenschaften (z.B. Barrieren, Flammhemmung, ...):

- Literaturrecherche
- Charakterisierung verschiedener faserbasierter Substrate (z.B. Rauheit, Oberflächenladung, Oberflächenenergie)
- Herstellung von Probebeschichtungen mittels moderner Streichanlagen
- Charakterisierung und Optimierung von mineralischen Beschichtungen (z.B. Adhäsion zwischen Beschichtung und Substrat, Homogenität)
- Auswertung der Ergebnisse und anschauliche Darstellung zur Präsentation

#### Deine Perspektiven

- Eine spannende, abwechslungsreiche Tätigkeit zur fachlichen & persönlichen Weiterentwicklung
- Flexible Arbeitszeitgestaltung: Voll- oder Teilzeit
- Wertvolle Erfahrungen und Einblicke in ein modernes Forschungs-, Entwicklungs- und Dienstleistungsumfeld
- Möglichkeit zum freien Einbringen von Ideen
- Zusammenarbeit mit einem offenen und motivierten Team
- Ab Dresden in 20 Minuten erreichbar

#### Kontakt



**Lisa Beyer**  
+49 (0) 3529 551-720  
[career@ptspaper.de](mailto:career@ptspaper.de)



Bitte bewirb Dich per E-Mail mit Deinen vollständigen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, ggf. Zeugnisse – in einem PDF-Dokument) unter Angabe des Job Codes und Deines frühesten Eintrittstermins.



**Arbeitsort**  
Heidenau bei Dresden



**Ab August**, in Teil- oder Vollzeit

Wir freuen uns über geeignete Bewerbungen unabhängig von Geschlecht, kultureller und sozialer Herkunft, Alter, Religion, Weltanschauung, Behinderung oder sexueller Identität.



**DRESDEN  
concept**  
Exzellenz aus  
Wissenschaft  
und Kultur