

Stegenthumbach 4 - 6  
92 676 Eschenbach

info@kerafol.com  
www.kerafol.com

Tel.: (0 96 45) 88-300  
Fax: (0 96 45) 88-390



**Hightech made in Germany**

**Keramische Folien GmbH**

Die Firma Kerafol® - Keramische Folien GmbH in Eschenbach/OPf. ist ein weltweit agierender Spezialist für die Entwicklung und Herstellung von keramischen Folien.

Diplomarbeit für Studenten (m/w)

## **Elektrochemische Charakterisierung von Hochtemperaturbrennstoffzellen (SOFC)**

ab Mitte 2010

### **Was erwartet Sie:**

Ziel der Diplomarbeit ist es, die Reaktionsmechanismen und Alterungsvorgänge in der SOFC zu untersuchen und gewonnene Erkenntnisse zur Verbesserung der Brennstoffzellenleistung und der Langzeitstabilität zu nutzen. Dafür sollen elektrochemische und physikalische Messungen an Zellen und Modellelektroden (Halbzellen) durchgeführt werden. Nach erfolgreich abgeschlossener Diplomarbeit und Studium besteht die Möglichkeit in ein festes Arbeitsverhältnis übernommen zu werden.

### **Was bringen Sie mit:**

- Student (m/w) der Physik, Chemie, Materialwissenschaften oder Elektrotechnik
- Kenntnisse über elektrochemische Untersuchungsmethoden sind erwünscht
- ausgeprägte Fähigkeit zur kooperativen Zusammenarbeit
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Freude am experimentellen Arbeiten
- analytische Arbeitsweise
- hohes Engagement
- Bereitschaft zur selbstständigen Arbeit

### **Haben wir Ihr Interesse geweckt?**

Dann bewerben Sie sich mit Ihren vollständigen Bewerbungsunterlagen bei:



**Kerafol GmbH, Personalabteilung**  
Stegenthumbach 4-6,  
92676 Eschenbach  
E-Mail: [bewerbung@kerafol.com](mailto:bewerbung@kerafol.com)

Auszeichnung  
**Bayerns Best 50**

