



**Some call it work. We call it passion.**

## **Abschlussarbeit - Keimfreie Materialien bei Interieur-Bauteilen - Bereich Materialentwicklung Studium Mikrobiologie, Medizin, Hygiene-Forschung**

### **Ihr Arbeitsumfeld**

Innovative und qualitativ ausgereifte Materialien bzw. Werkstoffkonzepte sind die Basis für die hochwertige Anmutung des Audi Interieurs.

Sie arbeiten im Bereich Materialentwicklung in der technischen Entwicklung der AUDI

### **Ihre Aufgaben**

Entwicklung einer serienprozestauglichen keimfreien Ausrüstung für Materialien im automobilen Interieur, speziell Leder und Kunstleder, Textilien und Kunststoffe sowie lackierte Oberflächen.

- Sie sind verantwortlich für die Ermittlung der Keimbelastung in Automobilen durch Abnahme von Abklatschproben und Züchten von biologischen Kulturen einschließlich deren Auswertung in Zusammenarbeit mit externen Laboren
- Ferner beschäftigen Sie sich mit der Bestimmung des Keimspektrums in Abhängigkeit der Fahrzeugnutzung (Neuzustand, Mehrfachnutzer, Einzelnutzer)
- Zudem gehört die Visualisierung und Bewertung der Ergebnisse zu Ihrem Aufgabenbereich
- Sie untersuchen die Wirksamkeit klassischer Reinigungsmethoden
- Ebenso ist Teil Ihrer Aufgabe die Untersuchung und Gegenüberstellung antimikrobieller Beschichtungen und Materialzusätzen hinsichtlich ihrer Wirkung in Abhängigkeit der Parameter Zeit, Konzentration, Luftfeuchte und Temperatur
- Die Ermittlung des Bedarfs einer antimikrobiellen Ausrüstung des Interieurs hinsichtlich Vermarktbarkeit ist weiterer Bestandteil Ihrer Tätigkeit

Das genaue Thema wird in Zusammenarbeit mit der betreuenden Hochschule definiert.

### **Ihre Qualifikation**

- Sie absolvieren derzeit ein Studium im Bereich Mikrobiologie, Medizin, Hygiene-Forschung
- Sie arbeiten gerne selbstständig und verfügen über ausgeprägte analytische Fähigkeiten
- Eigeninitiative, Kreativität und eine strukturierte und gewissenhafte Arbeitsweise zeichnen Sie aus
- Eine hohe Kommunikations- und Kooperationsfähigkeit runden Ihr Profil ab



### **Weitere Informationen**

Diese Stelle ist ab sofort bei der AUDI AG in Ingolstadt zu besetzen. Grundsätzlich sind alle Stellen bei Audi teilszeitfähig. Bewerbungen nehmen wir ausschließlich in elektronischer Form über unser Stellenportal entgegen.

Stellenprofil und Bewerbung:  
[www.audi.de/stellenangebote](http://www.audi.de/stellenangebote)  
Referenzcode: I-A-48466

Ihre Fragen beantwortet Frau  
Verena Bogenberger unter:  
**+49(0)841-89-91916**

Folgen Sie uns:  
[facebook.com/audikarriere](https://facebook.com/audikarriere)  
[linkedin.com/company/audi-ag](https://linkedin.com/company/audi-ag)