

## sucht Studentische Hilfskräfte, Forscher und Abschlussarbeiter (B.Sc./M.Sc. Chemie)

Entwickeln Sie mit uns die

### **Chemie für die Baustoffe von morgen**

Wie schützt man mit der Chemie von modernen Akkus Brücken und Hochhäuser vor dem Einsturz? Wie helfen Krabbenschalen und Federn dabei, die Gebäude von morgen nachhaltiger und umweltfreundlicher zu machen? Wie heilt man mit Hydrogelen Betone? Finden Sie es bei uns heraus.

Das Lehr- und Forschungsgebiet Strukturelle Polymerkomposite im Bauwesen beschäftigt sich mit dem Design, der Synthese und Charakterisierung von Polymeren und Polymerkompositen und deren Anwendung im Bauwesen. Dazu suchen wir motivierte Studentische Hilfskräfte (6–10 Arbeitsstunden die Woche), Forscher und Abschlussarbeiter.

**Wir bieten:** Spannende interdisziplinäre Forschung in einem kreativen Arbeitsumfeld mit Zukunft

Direkten Anwendungsbezug der Forschungsthemen

**Aufgaben:** Je nach Themengebiet Synthese und Charakterisierung von Polymeren, und chemische Modifizierung von Naturstoffen, Analytik

Charakterisierung der Materialien in Form von Impedanzspektroskopie und NMR, Röntgenstrukturaufklärung.

**Anforderungen:** **Abgeschlossenes 4. Semester B.Sc. Chemie**

**Ansprechpartner:** Pia Sassmann, M.Sc.  
sassmann@ibac.rwth-aachen.de

Institut für Bauforschung  
Lehr- und Forschungsgebiet Strukturelle Polymerkomposite im Bauwesen  
Schinkelstraße 3