

## sucht Studentische Hilfskräfte und Forscher

Korrosionsphänomene einerseits schnell und präzise erfassen andererseits aber auch langfristig beobachten zu können sind die Grundbausteine des Korrosionsmonitorings. Leitfähige Polymere sind dabei wichtige Komponenten mit großem Potential im Bausektor. Eine der Herausforderungen für Chemiker ist das Maßschneiden der Eigenschaften für die jeweilige Anwendung. Die Entwicklung und Verbesserung der Polymereigenschaften steht dabei im Vordergrund. Dazu sucht die Arbeitsgruppe für Polymerkomposite motivierte HiWis für 6–10 Arbeitsstunden die Woche und Forscher. Die Zeit kann individuell angepasst werden.

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

**Aufgaben:** Herstellung, Charakterisierung und chemische Modifikation von Polyethylenglykolen und Polyestern.

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

**Anforderungen:** **Abgeschlossenes Bachelor Chemiestudium**

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

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