



Ausschreibung Masterarbeit Chemie

Metallo-supramolekulare Polymere (MEPE)

Metallo-supramolekulare Polymere (MEPE) entstehen durch Selbstorganisation von Metallionen, Liganden und Gegenionen. Über die Wahl der Komponenten können die Eigenschaften der entstehenden Polymere für potentielle Anwendungen angepasst werden.

Die Aufgaben im Rahmen der Masterarbeit umfassen neben der Ligandensynthese die projektbezogene Analyse der resultierenden MEPE, insbesondere im Hinblick auf die oben genannten Eigenschaften.

Die Verbindung der Arbeit mit einem themenbezogenen Forschungsaufenthalt bei einem unserer Kooperationspartner in Kanada (Universität Montréal) oder Neuseeland (Universität Otago) unterstützen wir gerne.

Das Projekt ist insbesondere für Studierende des Faches Chemie mit Schwerpunkt im Bereich der organischen Synthesechemie geeignet.

Der Beginn ist ab sofort möglich.

Bei Interesse melden Sie sich bitte bei Dirk G. Kurth (dirk.kurth@uni-wuerzburg.de) oder Guntram Schwarz (guntram.schwarz@uni-wuerzburg.de).