

Hohe Auszeichnung für Physikalische Chemie

Ewald Wicke-Preis für Exner

Die Deutsche Bunsen Gesellschaft für physikalischen Chemie e.V. und die Ewald Wicke-Stiftung vergeben jährlich den Ewald Wicke-Preis an junge Wissenschaftler*innen bis zum Alter von 35 Jahren für herausragende Arbeiten auf dem Gebiet der angewandten physikalischen Chemie. In diesem Jahr wird dieser Preis zum ersten Mal an einen Nachwuchswissenschaftler an der UDE verliehen. Herr Dr. Kai Exner (Theoretische Chemie) erhält diese Auszeichnung in Anerkennung seiner Beiträge zur Beschreibung der elementaren Prozesse in Batterien und Elektrolyseuren mittels moderner theoretischer Methoden und dem Konzept der freien Energiefläche. Exner schlug eine Brücke zwischen Modellexperimenten und theoretischen Dichtefunktionaltheorie-Rechnungen, um damit theoretische Vorhersagen zu validieren und das Material-Screening in der Elektrokatalyse- und Batterieforschung grundlegend zu überarbeiten und zu erweitern.

Weitere Informationen:

Dr. Kai S. Exner, Theoretische Chemie, kai.exner@uni-due.de