

Erste Erfolge des neuen Exzellenzclusters RESOLV an der RUB

September 2013

Die internationale Forschergruppe des Exzellenzclusters RESOLV („Ruhr Explores Solution“) kann schon wenige Monate nach Beginn einen großen Erfolg verzeichnen: Mithilfe von kernmagnetischer Resonanzspektroskopie wurde ein bisheriges theoretisches Problem bei der Bestimmung von Lösungsmittelstrukturen gelöst. RESOLV konnte herausfinden, dass die Kopplung der Kernspins in unterschiedlichen Molekülen von der Frequenz der eingesetzten elektromagnetischen Strahlung abhängig ist. Das Forschungsergebnis schaffte es auf die Titelseite der Fachzeitschrift „Angewandte Chemie“. Weitere Information über die Arbeit von RESOLV: <http://www.ruhr-uni-bochum.de/solvation>