

Junge Chemikerinnen überzeugen Jury

Anne Strate und Stella Schmode wurden in Griechenland mit Preisen geehrt

SÜDSTADT. Anne Strate (29) und Stella Schmode (30) forschen zu ionischen Flüssigkeiten – und das mit Erfolg. Die Chemikerinnen der Uni Rostock sind bei einer internationalen Konferenz im Griechenland mit 29-Jährigen ist es gelungen, Ionen so zu synthetisieren, dass gerichtete, attraktive Kräfte zwischen gleich geladenen Ionen möglich sind. Die Bildung dieser Cluster hat Einfluss auf makroskopische Eigenschaften von ionischen Flüssigkeiten, beispielsweise auf Viskosität und Leitfähigkeit. Zunächst handelt es sich um Grundlagenforschung. Dennoch haben die Arbeitenden Bedeutung für die Anwendung. „Dies gilt besonders für den Einsatz der ionischen Flüssigkeiten als Lösungsmittel“, sagt Strate. Die Doktorandinnen schwören auf ihren Beruf. „Chemie ist eine Kombination aus Theorie und Praxis“, sagt Stella Schmode. „Wir prüfen alles, nehmen Ergebnisse im Labor nicht einfach nur zur Kenntnis, sondern wollen sie erklären und vollständig verstehen.“ Das ist auch der Anspruch von Anne Strate. „Ich stehe jeden Tag im Labor vor neuen Fragen, bin nie fertig mit der Arbeit. Gibt es ein Ergebnis, taucht ein neues Problem auf.“ Sie freuen sich über die große Resonanz, die sie international erfahren haben. Doktorvater Professor Ralf Ludwig von der Physikalischen Chemie ist stolz: „Es ist unser Ziel, bei Konferenzen Rostocker Arbeitern vorzustellen und unsere internationales Kontakte auszubauen.“



Anne Strate (l.) und Stella Schmode wurden für ihre Forschungen ausgezeichnet.
Foto: Anika Wilhelms