

Preis für K. Gerwert

Proteinforschung

Bochum/Münster • Ein Durchbruch bei der Erforschung der Bausteine des Lebens ist der Forschergruppe um den in



Münster wohnenden Prof. Dr. Klaus Gerwert (Foto) gelungen. Der Inhaber des Lehrstuhls für Biophysik an der Ruhr-Uni Bochum konnten das präzise

aufeinander abgestimmte Zusammenspiel einzelner Wassermoleküle in der Nanowelt eines Proteins auflösen. Dies gelang mit Hilfe der von den Forschern entwickelten trFTIR (zeitaufgelösten FTIR) Spektroskopie. Damit muss die Rolle des biologischen Wassers für die Proteinfunktion neu bewertet werden.

Diese Entwicklung, die international Aufmerksamkeit erregte, wurde gestern mit dem Anerkennungspreis des Innovationspreises Ruhr ausgezeichnet – dotiert mit 25000 Euro. Überreicht wurde der Preis von Ministerpräsident Rüttgers.