

Auszeichnung für Prof. Klaus Gerwert in Hangzhou ICCSB-Award geht erstmals an einen Ausländer Protonentransfer mit hoher Auflösung geklärt

Bochum, 05.11.2010
Pressemitteilung 362/2010

Prof. Dr. Klaus Gerwert, Inhaber des Lehrstuhls Biophysik der RUB und Direktor am Max-Planck-Partner Institut in Shanghai, wurde für seinen Beitrag bei der International Conference on Computational and Systems Biology (ICCSB) Ende Oktober 2010 in Hangzhou (China) mit dem ICCSB Award ausgezeichnet. Gerwert ist der erste Ausländer, der diesen Preis erhalten hat. In seinem Vortrag ging es um eine Studie, bei der es mittels spektroskopischen Methoden und Computersimulationen gelungen war, den Protonentransfer über proteingebundene Wassermoleküle aufzuklären. Der Preis wurde überreicht durch den Präsidenten der Gesellschaft, Prof. Dongqing Wei, Shanghai.

Zukunft der Wissenschaft in Asien

Die Studie, über die Prof. Gerwert in Hangzhou referierte, war in "Angewandte Chemie" erschienen und im Oktober im Journal Nature Chemical Biology als research highlight gewürdigt worden ([siehe](#)). Gerwert freute sich über die Würdigung seiner wissenschaftlichen Arbeiten: "Die Zukunft der Wissenschaft liegt in Asien. Das stark westlich geprägte Shanghai wird dabei eine Schlüsselrolle spielen", sagt er, "die Aufbruchstimmung auf dem SIBS Campus in Shanghai ist ähnlich wie in den 1990er Jahren am biomedizinischen Scripps Institut in Kalifornien".



Prof. Dr. Klaus Gerwert

Zur Person

Klaus Gerwert studierte Physik in Münster und wurde in Freiburg in der biophysikalischen Chemie promoviert. Nach kurzer Zeit am Max-Planck Institut in Dortmund war er visiting investigator und später Heisenberg-Stipendiat am Scripps Institut in Kalifornien und am Max Planck Institut in Dortmund. Nach seiner Habilitation in physikalischer Chemie wurde er Leiter des Lehrstuhls für Biophysik an der Ruhr-Universität Bochum. Er war an der Gründung mehrerer Sonderforschungsbereiche beteiligt und ist Sprecher des laufenden SFB 642 "GTP- und

ATP-abhängige Membranprozesse". Zudem koordiniert er das europäische Proteinforschungszentrum PURE. Im Nebenamt ist er Direktor am Max-Planck-CAS Partner Institut in Shanghai. Er ist Mitglied der nordrheinwestfälischen Akademie der Wissenschaften. Zu seinen Auszeichnungen gehören der Karl Arnold Jansen Preis der Akademie und der NRW-Innovationspreis des Ministerpräsidenten und der Kruppstiftung.

Weitere Informationen:

Prof. Dr. Klaus Gerwert

Lehrstuhl für Biophysik

Tel: 0234/32-24461

E-Mail: klaus.gerwert@ruhr-uni-bochum.de