

Interviewangebot mit GEO-Redakteur Klaus Bachmann / Wasser – das magische Element

Hamburg, 20. Juni 2006 – Angenehm kühl umfließt das Wasser beim Bad an einem Sommertag den Körper. Erfrischend rinnt es durch die trockene Kehle. Mit kaltem Schmelz streichelt es in fester Form die Zunge. Wasser ist ein allgegenwärtiger Genuss. Deshalb sollte man meinen, über den Stoff sei alles bekannt.

Wissenschaftler sehen das ganz anders. Das Molekül mit der simplen Formel H_2O stellt sie vor immer neue Rätsel: Warum verhält es sich in mehr als 40 Fällen anders als ähnliche Substanzen? Weshalb werden Kristalle bei eisiger Kälte wieder flüssig? Wieso existiert Eis in 15 verschiedenen Varianten? Wieso wurde gerade das Wasser zum Elixer des Lebens?

GEO berichtet in seiner aktuellen Ausgabe, wie Wissenschaftler Supercomputer wochenlang rechnen lassen, um das Verhalten der Moleküle zu simulieren. Wie sie die Bedeutung des Wassers für Eiweiße untersuchen. Wie sie Eis unter höllischen Druck setzen, um neue Sorten zu erzeugen.

Und je mehr die Erforscher des Wassers durch solche Experimente herausfinden, desto mehr wächst ihr Respekt vor dem magischen Stoff.

Interviewpartner:
GEO-Redakteur Klaus Bachmann

Interviews vermittelt:

Maïke Pelikan
GEO Marktkommunikation
20444 Hamburg
Tel.: 040/3703-2157, Fax: 040/3703-5683
E-Mail: pelikan.maïke@geo.de
GEO im Internet: www.GEO.de