

**Press release****Universität Regensburg****Dr./M.A. Rudolf F. Dietze**

09/04/2000

<http://idw-online.de/en/news24023>Miscellaneous scientific news/publications, Scientific conferences  
Biology, Chemistry, Information technology, Medicine, Nutrition / healthcare / nursing  
transregional, national**Jahrestagung der Europäischen Gesellschaft für molekulare Flüssigkeiten (EMLG) in Regensburg****Vom 8. bis 13. September 2000 treffen sich etwa 100 bis 150 Wissenschaftler in Regensburg, um über das Verständnis, die Beschreibung und die Anwendung von Flüssigkeiten und flüssigen Lösungen in verschiedensten Bereichen von Natur und Technik zu diskutieren und neueste Erkenntnisse vorzustellen.**

Internationale Naturwissenschaftlertagung in Regensburg

Vom 8. bis 13. September 2000 findet in Regensburg die Jahrestagung der Europäischen Gesellschaft für molekulare Flüssigkeiten (EMLG) statt. Seit 1981 treffen sich turnusmäßig etwa 100 bis 150 Wissenschaftler in einer europäischen Stadt, um über das Verständnis, die Beschreibung und die Anwendung von Flüssigkeiten und flüssigen Lösungen in verschiedensten Bereichen von Natur und Technik zu diskutieren und neueste Erkenntnisse vorzustellen. Die Reihe war diesmal an Deutschland, die Konferenz auszurichten, wobei die Wahl des Vorstands der Gesellschaft auf die Universität Regensburg als ausrichtende Institution fiel.

Unter der Leitung von Prof. Dr. Werner Kunz und seinem Team vom Lehrstuhl für Physikalische Chemie II der Universität Regensburg mit Forschungsschwerpunkt "einfache und komplexe Lösungen", werden sich Wissenschaftler verschiedenster Ausrichtung treffen: Chemiker und Physiker werden ebenso teilnehmen wie Biologen und Biotechnologen, experimentell arbeitende Wissenschaftler und auch rein theoretisch orientierte. Gerade ganz verschiedene Kompetenzen zu einem Thema zusammenzubringen, wird sicherlich den Reiz dieser Tagung ausmachen.

Während frühere Tagungen sich überwiegend mit einfachen Flüssigkeiten beschäftigt haben, steht die Regensburger Tagung unter dem Motto: Moleküle - Makromoleküle - Biomoleküle in Flüssigkeiten. Dabei reicht die Spannweite von der Simulation von Wasser unter extremen Bedingungen (hohe Drücke, hohe Temperaturen) über die Benetzung von Oberflächen bis hin zur Rolle von Wasser für die Funktionsweise von Biomolekülen, wie etwa Enzymen oder in Ionenkanälen in biologischen Zellen. Neben dem Wasser, das nach wie vor von vielen Arbeitsgruppen weltweit auf seine Struktur und besonderen Eigenschaften hin untersucht wird, werden aber auch Studien zu organischen Flüssigkeiten oder auch Salz- und Polymerschmelzen vorgestellt werden.

Natürlich sollen die aus aller Welt anreisenden Teilnehmer auch einen Eindruck von unserer Stadt und der näheren Umgebung mitnehmen. Dazu ist neben einem Empfang beim Oberbürgermeister ein abwechslungsreiches Rahmenprogramm geplant. Erwähnt werden soll auch die umfangreiche Unterstützung durch Sponsoren, allen voran die Regensburger Universitätsstiftung Hans Vielberth, die es erlaubt, internationale Spitzenwissenschaftler, zum Teil aus Übersee, einzuladen.

Weitere Informationen finden sich unter <http://www-kunz.chemie.uni-regensburg.de>;  
Stichwort EMLG2000.

URL for press release: <http://www-kunz.chemie.uni-regensburg.de>

D