



Ausgezeichnet...

Zahlreiche Ehrungen für G. Ertl

Gerhard Ertl, Direktor am Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft in



G. Ertl

Berlin, wurde erneut mehrfach für seine Leistungen auf dem Gebiet der Oberflächenchemie und heterogenen Katalyse ausgezeichnet. Er erhielt Ehrendoktorwürden der Katholischen Universität Leuven (Belgien) und der Technischen

Hochschule Chalmers in Göteborg (Schweden). Darüber hinaus hielt er die Karl-Ziegler-Vorlesung am Max-Planck-Institut für Kohlenforschung über „Reaktionen an Oberflächen: vom Atomaren zum Komplexen“ und die FMC Lectures in Princeton (USA).

Ertl studierte Physik in Stuttgart und promovierte 1965 an der TU München unter der Anleitung von Heinz Gerischer über Elektrochemie. 1968 wurde er auf eine Professur für Physikalische Chemie nach Hannover berufen. 1973 ging er an die Uni München und wurde 1986 als Nachfolger seines Doktorvaters Direktor am Fritz-Haber-Institut. Unter seinen zahlreichen Auszeichnungen sind der Wolf-Preis für Chemie 1998 und der Japan-Preis der Japanischen Stiftung für Wissenschaft und Technologie 1992 die wichtigsten. Ertl ist Mitglied der Beiräte von *ChemPhysChem* und *Chemistry – A European Journal* und war von 1991 bis 2000 Mitglied des Kuratoriums der *Angewandten Chemie*.

Ertls Arbeitsgruppe^[1] forscht über die Struktur, Dynamik und Reaktivität

fester Oberflächen im Kontakt mit flüssigen oder gasförmigen Phasen: einkristalline Materialien, Cluster, Kolloide, dünne Schichten und „reale“ Katalysatoren. Kürzlich publizierte sie eine Zuschrift über „Surface Coordination Chemistry: Dihydrogen versus Hydride Complexes on RuO₂(110)“.^[2]

L. Oro ausgezeichnet

In Anerkennung seiner Arbeiten über metallorganische Koordinationschemie erhält Luis A. Oro (Zaragoza, Spanien) die Sacconi-Medaille der Società Chimica Italiana. Der Titel des Preisvortrages lautet „Hydrido Iridium Triisopropylphosphine Complexes“.



L. Oro

Oro promovierte 1970 in Zaragoza. Nach einer Postdoc-Zeit in Cambridge (Großbritannien) übernahm er Stellen an den Universitäten von Zaragoza, Madrid (Complutense) und Santander, bevor er 1982 als Professor für Anorganische Chemie nach Zaragoza zurückkehrte. Oro ist Präsident der Real Sociedad Española de Química und Mitherausgeber eines mehrbändigen Handbuchs über Metallcluster.^[3] Seine jüngste Zuschrift trägt den Titel „A Hexanuclear Iridium Chain“.^[4]

... und angeregt

Stimulierende Diskussionen auf dem Bürgenstock

Die legendäre „Bürgenstock-Konferenz“ über Stereochemie wurde im April erfolgreich auf dem schweizerischen Bürgenstock durchgeführt, dem „Zauberberg der Chemiker“. Als Präsident fungierte in diesem Jahr Jan-E. Bäckvall (Stockholm; Vorsitzender des Beirats von *Chemistry – A European Journal*). Folgende Vorträge wurden gehalten:

- Anthony G. M. Barrett: An obsession with macrocyclic compounds

- T. V. RajanBabu: Stereochemical control in inter- and intramolecular reactions of olefins and acetylenes
- Manfred T. Reetz: Evolutionary and combinatorial methods in enantioselective (bio)catalysis
- Klaas Martinus Pos: On the structure and function of bacterial pumps and bacterial protein glycosylation
- Jeffery W. Kelly: The chemistry and biology of misfolding diseases
- Ari Helenius: Quality control during protein folding
- Karl Anker Jørgensen: A failed reaction leading to new catalytic asymmetric transformations
- David W. C. MacMillan: Development of new catalysis concepts of broad utility to chemical synthesis
- Pher G. Andersson: Development and application of a new class of chiral ligands
- Masahiro Murakami: The stereochemistry of electrocyclic reactions dominated by hyperconjugation rather than sterics
- Chris A. Hunter: Quantitative approaches to molecular recognition
- David A. Leigh: Tooling up for nanoworld: hydrogen bond assembled ‘molecular machinery’
- Takashi Kato: Nanostructured liquid crystals: supramolecular self-assembly of soft materials
- Timothy M. Swager: Polymer electronics for ultra-sensitive chemical and biological sensors

Die Präsidenten der beiden nächsten Jahre werden Herbert Waldmann (Dortmund) und Alain Krief (Namur, Belgien) sein. Die nächste Tagung findet vom 17. bis 23. April 2004 am gewohnten Ort statt.

[1] a) G. Ertl, *Angew. Chem.* **1976**, 88, 423; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1976**, 15, 391, b) G. Ertl, *Angew. Chem.* **1990**, 102, 1258; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1990**, 29, 1219.

[2] J. Wang, C.-Y. Fan, Q. Sun, K. Reuter, K. Jacobi, M. Scheffler, G. Ertl, *Angew. Chem.* **2003**, 115, 2201; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2003**, 42, 2151.

[3] *Metal Clusters in Chemistry* (Hrsg.: P. Braunstein, L. A. Oro, P. R. Raithby), Wiley-VCH, Weinheim, **1999**.

[4] C. Tejfel, M. A. Ciriano, B. E. Villarroja, J. A. López, F. J. Lahoz, L. A. Oro, *Angew. Chem.* **2003**, 115, 547; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2003**, 42, 529.