



Ausgezeichnet...

J. M. Thomas erhält IPMI-Preis

Das International Precious Metal Institute (IPMI) zeichnet Sir John M. Thomas mit seinem diesjährigen Junichiro Tanaka Distinguished Achievement Award aus. Dieses Institut ist eine Vereinigung von Fabrikanten, Wissenschaftlern, Nutzern und Händlern von Edelmetallen, darunter Johnson-Matthey, BASF und Toyota.



J. M. Thomas

Thomas ist bekannt für breitgefächerte Studien zum Design neuer Katalysatoren^[1] und zur Entwicklung von In-situ-Techniken zu ihrer Charakterisierung.^[2] Insbesondere seine Beiträge zur heterogenen Katalyse mit Edelmetallen hielt das IPMI für preiswürdig. Thomas gilt darüber hinaus als ein Wegbereiter der Festkörpermaterialchemie.

Thomas studierte Chemie an der University of Wales in Swansea und promovierte 1958 am Queen Mary College in London. 20 Jahre lang lehrte und forschte er an der University of Wales in Bangor (1958–69) und Aberystwyth (1969–78), wo er als Direktor des Instituts für Chemie eines der aktivsten Zentren der Festkörperforschung in Europa aufbaute. Er folgte 1978 einem Ruf auf die Nachfolge von

J. W. Linnett als Dekan des Fachbereichs Physikalische Chemie in Cambridge, wo er schon früh zahlreiche innovative Techniken etablierte, darunter die hochauflösende Elektronenmikroskopie,^[3] Elektronenenergieverlustspektroskopie, Neutronenstreuung und die Magic-Angle-Spinning(MAS)-NMR-Spektroskopie. Thomas wurde 1986 Nachfolger von G. Porter als Direktor der Royal Institution of Great Britain und des Davy Faraday Laboratory in London. Dort dehnte er seine Forschungen auf Katalysatoren mit offener Gerüststruktur aus, indem er Methoden der Strukturaufklärung mit Synchrotronstrahlung für Realkatalysatoren entwickelte. 1993 kehrte er als Master des 1284 gegründeten Peterhouse College an die University of Cambridge zurück.

Über seine Forschung hinaus arbeitet Thomas an der Popularisierung der Wissenschaften. Dafür und für seine Verdienste um die Chemie wurde er 1991 zum Ritter geschlagen. Als überaus produktiver Autor hat er unter anderem (zusammen mit einem Coautor fast gleichen Namens) ein maßgebliches Werk zur heterogenen Katalyse verfasst.^[4] Er ist überdies Gründungs-herausgeber von *Advanced Materials*.

EuCheMS-Preis für P. Kündig

Peter Kündig (Universität Genf) wurde von der European Association for Chemical and Molecular Sciences (EuCheMS), der Dachorganisation der europäischen chemischen Gesellschaften, für sein Engagement bei der Organisation des ersten europäischen Chemie-Kongresses in Budapest im August 2006 mit einem Award for Service ausgezeichnet. Kündig studierte an der ETH Zürich und promovierte 1975 unter der Anleitung von G. A. S. Ozin an der University of Toronto (Kanada). Nach einem Postdoktorandenaufenthalt in der Gruppe von P. Timms an der University of Bristol (Großbritannien) gründete er eine eigene Arbeitsgruppe an der Universität Genf. Er ist einer der Organi-

satoren der jährlichen Bürgenstock-Konferenz über Stereochemie und Mitglied der Redaktionsbeiräte der Zeitschriften *Chemistry—An Asian Journal* und *Helvetica Chimica Acta*.

In der Forschung dreht sich in der Arbeitsgruppe Kündig alles um organische Synthese und Katalyse mit Übergangsmetallen, etwa die asymmetrische Synthese alicyclischer Verbindungen über Arenmetallkomplexe, planarchirale Arenkomplexe, CO nachahmende chirale Liganden und ihre Anwendung in der asymmetrischen Katalyse oder neue chirale 1,3-Aminophenole als Auxiliare und Bausteine für Liganden.



P. Kündig

Kürzlich berichtete er in *Chemistry—An Asian Journal* über hoch enantio-merenangereicherte planarchirale Naphthalin(tricarbonylchrom)komplexe^[5] und in *Chemistry—A European Journal* über katalysierte Diels-Alder-Reaktionen von Dienen mit α,β -ungesättigten Ketonen.^[6]

- [1] J. M. Thomas, *Angew. Chem.* **1999**, *111*, 3800; *Angew. Chem. Int. Ed.* **1999**, *38*, 3588.
- [2] a) J. M. Thomas, G. N. Greaves, *Science* **1994**, *265*, 1675, b) J. M. Thomas, *Chem. Eur. J.* **1997**, *3*, 1557.
- [3] J. M. Thomas, O. Ierasaki, P. L. Gasi, W. Zhou, J. Gonzalez-Calbet, *Acc. Chem. Res.* **2001**, *34*, 583; J. M. Thomas, W. Zhou, *ChemPhysChem*, **2003**, *4*, 927.
- [4] J. M. Thomas, W. J. Thomas, *Principles and Practices of Heterogeneous Catalysis*, Wiley-VCH, Weinheim, **1997**.
- [5] G. R. Cumming, G. Bernardinelli, E. P. Kündig, *Chem. Asian J.* **2006**, *1*, 459.
- [6] J. Rickerby, M. Vallet, G. Bernardinelli, F. Viton, E. P. Kündig, *Chem. Eur. J.* **2007**, *13*, 3354.

DOI: 10.1002/ange.200701761