



G. C. Lloyd-Jones

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor veröffentlichte kürzlich seinen **10. Beitrag** seit 2000 in der Angewandten Chemie:

„The Newman-Kwart Rearrangement of O-aryl Thiocarbamates: Substantial Reduction in Reaction Temperatures through Palladium Catalysis“: J. N. Harvey, J. Jover, G. C. Lloyd-Jones, J. D. Moseley, P. Murray, J. S. Renny, *Angew. Chem.* **2009**, *121*, 7748–7751; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, *48*, 7612–7615.

## Guy C. Lloyd-Jones

**Geburtstag:**

17. Mai 1966

**Stellung:**

Professor für Chemie, University of Bristol (Großbritannien)

**Werdegang:**

1989–1992 D.Phil. bei John Brown, Oxford University (Großbritannien)

1992–1995 Postdoktorat bei Andreas Pfaltz, Universität Basel (Schweiz)

Fellow of the Royal Society of Chemistry

**Preise:**

2000 RSC Hickinbottom Fellowship, 2003 Liebig-Lectureship der GDCh, 2003 Astra Zeneca

Organic Chemistry Award, 2004 Thieme Journals Award, 2004 RSC Corday Morgan Medal,

2007 RSC Organic Reaction Mechanisms Prize, 2008 Royal Society Wolfson Research Merit

Award

**Forschung:**

Anwendung von Isotopenmarkierungstechniken, NMR-Spektroskopie, Massenspektrometrie, kinetischen Messungen und Computerstudien zur Struktur- und Reaktivitätsanalyse sowie zur Aufklärung der Reaktionsmechanismen stöchiometrischer und katalytischer Prozesse, mit dem Ziel einer rationalen Entwicklung neuer Methoden für die organische Synthese. Ein Schwerpunkt liegt auf der Übergangsmetallkatalyse und der effizienten Kontrolle chemischer Selektivität (Regio-, Enantio-, Diastereo- und Chemoselektivität).

**Hobbies:**

Angeln

### Das Geheimnis, das einen erfolgreichen Wissenschaftler ausmacht, ist ... gesunder Menschenverstand, Neugier und seinen Instinkten zu folgen.

Der Teil meines Berufs, den ich am meisten liebe, ist ... dieser gelegentliche „Heureka“-Moment.

Das größte Problem für Wissenschaftler ist, ... dass die Auswirkungen wissenschaftlicher Forschung nicht auf politischen Zeitskalen zu messen sind.

Die drei Dinge, die ich auf eine einsame Insel mitnehme, wären ... eine Luxusjacht, ein guter Koch und ein Steuermann.

Ich bin Chemiker geworden, weil ... Chemie so einfach und doch komplex ist. Ich finde es noch immer faszinierend, dass man zwei einfache Verbindungen mischen und etwas gänzlich Neues erzeugen kann oder dass die Mechanismen scheinbar einfacher Reaktionen sehr kompliziert sein können.

Wenn ich kein Wissenschaftler wäre, wäre ich ... Restaurantkritiker.

Der beste Rat, den ich je erhalten habe, ist ..., dass alles, was man tut, irgendwann auf einen zurückfällt.

Der schlechteste Rat, den ich je erhalten habe, ist ..., dass die Synthese eines chiralen Dimethylaminopyridins zu nichts führen würde (1993).

Wenn ich ein Laborgerät sein könnte, wäre ich ... ein NMR-Spektrometer.

Wenn man mich als ein Tier beschreiben könnte, wäre ich ... äußerst bestürzt darüber.

### Meine 5 Top-Paper:

1. „Cryptocatalytic 1,2-Alkene Migration in a σ-Alkyl Palladium Diene Complex“: L. A. Evans, N. Fey, G. C. Lloyd-Jones, M. P. Muñoz, P. A. Slatford, *Angew. Chem.* **2009**, *121*, 6380–6383; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, *48*, 6262–6265.
2. „A Structure-Based Rationale for Selectivity in the Asymmetric Allylic Alkylation of Cycloalkenyl Esters Employing the Trost ‘Standard Ligand’ (TSL): Isolation, Analysis and Alkylation of the Monomeric Form of the Cationic  $\eta^3$ -Cyclohexenyl Complex  $[(\eta^3-c_6H_9)Pd(TSL)]^{+}$ “: C. P. Butts, E. Filali, G. C. Lloyd-Jones, P.-O. Norrby, D. A. Sale, Y. Schramm, *J. Am. Chem. Soc.* **2009**, *131*, 9945–9957.
3. „Intermolecular Chirality Transfer from Silicon to Carbon: Interrogation of the Two-Silicon Cycle for Pd-Catalyzed Hydrosilylation by Stereoisotopochannel Crossover“: S. Rendler, M. Oestreich, C. P. Butts, G. C. Lloyd-Jones, *J. Am. Chem. Soc.* **2007**, *129*, 502–503.
4. „Rate Enhancement by Ethylene in Ru-Catalysed Ring-Closing Metathesis of Enynes: Evidence for an ‘Ene-then-Yne’ Pathway that Diverts through a Second Catalytic Cycle“: G. C. Lloyd-Jones, R. G. Margue, J. G. de Vries, *Angew. Chem.* **2005**, *117*, 7608–7613; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2005**, *44*, 7442–7447.
5. „Testing Racemic Chiral Catalysts for Kinetic Resolution Potential“: B. Dominguez, N. S. Hodnett, G. C. Lloyd-Jones, *Angew. Chem.* **2001**, *113*, 4419–4421; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2001**, *40*, 4289–4291.

DOI: 10.1002/ange.200905581