

## Christian Hertweck

<b>Geburtstag:</b>	1. Oktober 1969
<b>Nationalität:</b>	Deutsch
<b>Stellung:</b>	Seit 2006 Leiter der Abteilung Biomolekulare Chemie am Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie an der Friedrich-Schiller-Universität Jena Professor für Naturstoffchemie Seit 2008 Stellvertretender Direktor am Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie
<b>Werdegang:</b>	1996 Chemiediplom, Universität Bonn 1996–1999 Promotion bei Prof. Dr. W. Boland "Stereoselektive Synthese von Lamoxiren und Sphingoidbasen", Universität Bonn und Max-Planck-Institut für Chemische Ökologie, Jena 1999–2000 Postdoktorat bei den Professoren H. G. Floss und B. S. Moore, Universität von Washington, Seattle, USA (Feodor-Lynen-Stipendiat der Alexander-von-Humboldt-Stiftung) 2001–2005 Leiter der Nachwuchsgruppe am Hans-Knöll-Institut (HKI)
<b>Auszeichnungen:</b>	1999–2000 Feodor-Lynen-Stipendium (Humboldt) 2005 Nachwuchswissenschaftlerpreis der DECHEMA 2005 Thüringer Forschungspreis 2005 Beutenberg-Preis für Life Science und Physik
<b>Forschung:</b>	Verschiedene Aspekte von Naturstoffen aus Mikroorganismen: Strukturaufklärung, Biosynthese, Enzymologie, Synthese und Wechselwirkungen über Biomoleküle; Biosynthesewege bei mikrobiellen Wechselwirkungen
<b>Hobbys:</b>	Sport und Lesen



C. Hertweck

### Über mich:

**I**ch bin Chemiker geworden, weil...meine Schulnoten nicht gut genug für die Zulassung zum Biologiestudium waren.

**D**er Kern meiner Forschung ist..., zu verstehen, wie Mikroorganismen Lego spielen.

**A**m meisten gefällt mir an meinem Beruf..., den Erfolg meiner Studenten zu erleben.

**M**eine größte Motivation ist...das Gefühl der Wechselbeziehung mit anderen Forschern.

**W**enn ich ein Laborgerät sein könnte, wäre ich...ein Brutschrank.

**D**as größte Problem von Wissenschaftlern ist..., zu viel nachzudenken.

**I**n meiner Freizeit...versuche ich, einen effektiven Ausgleich zu meinem Berufsleben zu finden.

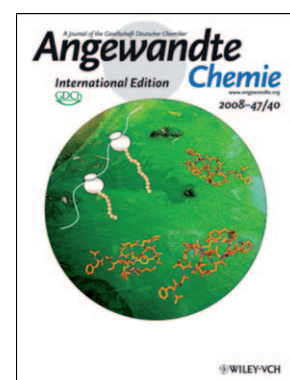
**D**rei Dinge, die ich auf eine einsame Insel mitnähme, sind...meine Frau, ein Koch und ein Boot.

**D**er bedeutendste wissenschaftliche Fortschritt des letzten Jahrhunderts war...die Entdeckung der Antibiotika.

### Meine fünf Top-Paper:

1. „Pathogenic Fungus Harbours Endosymbiotic Bacteria for Toxin Production“: L. P. Partida-Martinez, C. Hertweck, *Nature* **2005**, *437*, 884–888.
2. „Photochemische Herkunft der Immunsuppressiva SNF4435C/D und Bildung von Orinocin durch ‘Polyen-Splicing’“: M. Müller, B. Kusebauch, G. Liang, C. M. Beaudry, D. Trauner, C. Hertweck, *Angew. Chem.* **2006**, *118*, 7999–8002; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2006**, *45*, 7835–7838.
3. „Genomics-Driven Discovery of PKS-NRPS Hybrid Metabolites from *Aspergillus nidulans*“: S. Bergmann, J. Schumann, K. Scherlach, C. Lange, A. A. Brakhage, C. Hertweck, *Nature Chem. Biol.* **2007**, *3*, 213–217.
4. „Ribosomal Synthesis of Tricyclic Depsipeptides in Bloom-forming Cyanobacteria“: N. Ziemert, K. Ishida, A. Liaimer, C. Hertweck, E. Dittmann, *Angew. Chem.* **2008**, *120*, 7870–7873; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, *47*, 7756–7759 (Innentitel, siehe rechts).
5. „Sequential Asymmetric Polyketide Heterocyclization Catalyzed by a Single Cytochrome P450 Monooxygenase (AurH)“: M. E. A. Richter, N. Traitcheva, U. Knüpfer, C. Hertweck, *Angew. Chem.* **2008**, *120*, 9004–9007; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, *47*, 8872–8875.

DOI: 10.1002/ange.20805883



Der auf dieser Seite vorgestellte Autor hat kürzlich seinen **10. Beitrag** seit 2000 in der *Angewandten Chemie* veröffentlicht: „Sequential Asymmetric Polyketide Heterocyclization Catalyzed by a Single Cytochrome P450 Monooxygenase (AurH)“: M. E. A. Richter, N. Traitcheva, U. Knüpfer, C. Hertweck, *Angew. Chem.* **2008**, *120*, 9004–9007; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, *47*, 8872–8875.