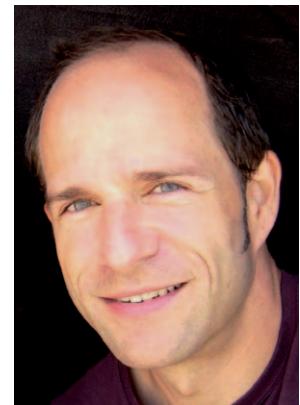


Christian Hertweck

| | |
|------------------------|--|
| Geburtstag: | 1. Oktober 1969 |
| Nationalität: | Deutsch |
| Stellung: | 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 |
| Werdegang: | 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) |
| Auszeichnungen: | 1999–2000 Feodor-Lynen-Stipendium (Humboldt) 2005 Nachwuchswissenschaftlerpreis der DECHEMA 2005 Thüringer Forschungspreis |
| Forschung: | Verschiedene Aspekte von Naturstoffen aus Mikroorganismen: Strukturaufklärung, Biosynthese, Enzymologie, Synthese und Wechselwirkungen über Biomoleküle; Biosynthesewege bei mikrobiellen Wechselwirkungen |
| Hobbies: | Sport und Lesen |



C. Hertweck

Über mich:

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

Der Kern meiner Forschung ist..., zu verstehen, wie Mikroorganismen Lego spielen.

Am meisten gefällt mir an meinem Beruf..., den Erfolg meiner Studenten zu erleben.

Meine größte Motivation ist...das Gefühl der Wechselbeziehung mit anderen Forschern.

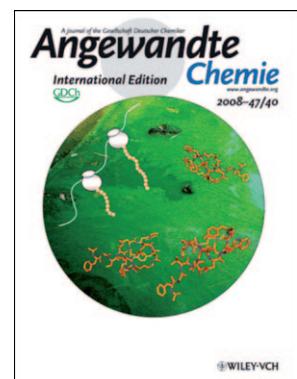
Wenn ich ein Laborgerät sein könnte, wäre ich...ein Brutschrank.

Das größte Problem von Wissenschaftlern ist..., zu viel nachzudenken.

In meiner Freizeit...versuche ich, einen effektiven Ausgleich zu meinem Berufsleben zu finden.

Drei Dinge, die ich auf eine einsame Insel mitnehme, sind...meine Frau, ein Koch und ein Boot.

Der 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. Schümann, 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. Laiamer, 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. Knüpfel, 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. Knüpfel, C. Hertweck, *Angew. Chem.* **2008**, 120, 9004–9007; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, 47, 8872–8875.