

Publikationen

Teile dieser Arbeit wurden in folgenden Publikationen veröffentlicht:

Schleinkofer, K.*, **Wiedemann, U.***, Otte, L., Wang, T., Krause, G., Oschkinat, H. & Wade, R.C. (2004).

Comparative structural and energetic analysis of WW domain-peptide interactions.
J Mol Biol **344**: 865-81.

Wiedemann, U.*, Boisguerin, P.*, Leben, R., Leitner, D., Krause, G., Moelling, K., Volkmer-Engert, R. & Oschkinat, H. (2004).

Quantification of PDZ domain specificity, prediction of ligand affinity and rational design of super-binding peptides.
J Mol Biol **343**: 703-18.

Otte, L.*, **Wiedemann, U.***, Schlegel, B., Pires, J.R., Beyermann, M., Schmieder, P., Krause, G., Volkmer-Engert, R., Schneider-Mergener, J. & Oschkinat, H. (2003).

WW domain sequence activity relationships identified using ligand recognition propensities of 42 WW domains.
Protein Sci. **12**: 491-500.

Weitere Publikationen:

Leitner, D.*, Wahl, M.*, Labudde, D., Krause, G., Diehl, A., Schmieder, P., Pires, J.R., Fossi, M., **Wiedemann, U.**, Leidert, M. & Oschkinat, H. (2005).

The solution structure of an N-terminally truncated version of the yeast CDC24p PB1 domain shows a different β -sheet topology.
FEBS Letters **579**: 3534-8.

Pires, J.R.*, Parthier, C.*, Aido-Machado, R.D., **Wiedemann, U.**, Otte, L., Böhm, G., Rudolph, R. & Oschkinat, H. (2005).

Structural Basis for APPTPPPLPP Peptide Recognition by the FBP11WW1 Domain.
J Mol Biol **348**: 399-408.

Pahlke, D., Leitner, D., **Wiedemann, U.** & Labudde, D. (2005).

COPS-Cis/Trans Conformation Prediction of Amino Acids on the Basis of Secondary Structure Information.
Bioinformatics **21**: 685-6.

Ball, L.J., **Wiedemann, U.**, Zimmermann, J. & Jarchau, T. (2004).
EVH1/WH1 Domains.

In *Modular Protein Domains*. (Cesareni G., Gimona M., Sudol M. & Yaffe M., eds.) pp. 73-102, WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim.

Wiedemann, U., Labudde, D., Kleinau, G. & Krause, G. (2003).

AnCoRe: Analysis of Complementary Residues.

Currents in Computational Molecular Biology (RECOMB) **2003**: 105-6.

Krall, L., **Wiedemann, U.**, Unsin, G., Weiss, S. Domke, N. & Baron, D. (2002).

Detergent extraction identifies different VirB protein subassemblies of the type IV secretion machinery in the membranes of *Agrobacterium tumefaciens*.
Proc Natl Acad Sci U S A **99**: 11405-10.

* Die Autoren haben zu gleichen Teilen zur Arbeit/Veröffentlichung beigetragen.

Lebenslauf

Name: Urs Christian Hubert Wiedemann
Geboren: 24. September 1974 in München
Staatsangehörigkeit: Deutsch

Ausbildung

- 05/2001 – 04/2005 Bearbeitung der vorliegenden Doktorarbeit unter der Leitung von Prof. Dr. Hartmut Oschkinat am Forschungsinstitut für Molekulare Pharmakologie, Berlin.
- 11/2000 – 01/2001 Forschungsprojekt im Bereich Tissue Engineering unter der Leitung von Dr. Bill Tawil, Baxter Healthcare Corp., Duarte, CA, USA.
- 08/2000 – 09/2000 Forschungsprojekt an Typ-4-Sekretionssystemen unter der Leitung von Dr. Bruno Rouot, INSERM Unité 431, Montpellier, Frankreich.
- 11/1999 – 08/2000 Diplomarbeit über „Analyse der Virulenzprotein-Komplexe in der Zellhülle von *Agrobacterium tumefaciens*“ unter der Leitung von Privatdozent Dr. Christian Baron am Institut für Mikrobiologie der Ludwig-Maximilians-Universität, München.
- 11/1994 – 10/1999 Studium der Biologie an der Ludwig-Maximilians-Universität, München; Diplom im Studienfach Biologie.
- 1985 – 1994 Feodor-Lynen-Gymnasium, Planegg; Abitur.
- 1981 – 1985 Grundschule, Gräfelfing.