

**Prof. Dr. rer. nat. Holger Barth**



### ***Curriculum vitae***

**Geburtsdatum und -ort** 21. 05. 1965 in Erbach, Odenwald  
**Staatsangehörigkeit** deutsch  
**Familienstand** verheiratet mit Ulrike Braun-Barth, Kinder: Simon und Lorenz  
**Wohnort** Käthe-Kollwitz-Weg 122, 89081 Ulm  
**Beruf** Universitätsprofessor (C3) für Pharmakologie und Toxikologie,  
**Dienstadresse** Institut für Pharmakologie und Toxikologie, Universität Ulm,  
Albert-Einstein-Allee 11, 89081 Ulm

### **Ausbildung**

1984 Abitur am Gymnasium Michelstadt, Odenwald  
1986 – 1991 Studium der Biologie (Diplom) an der TU Darmstadt; Hauptfächer:  
Mikrobiologie und Biochemie (Endnote „sehr gut“); Diplomarbeit im Fach  
Mikrobiologie  
1992 – 1994 Dissertation am Deutschen Krebsforschungszentrum Heidelberg  
(Abteilung Pathochemie, Mentor: Prof. Volker Kinzel)

### **Promotion**

1994 TU Darmstadt, Dr. rer. nat., Ergebnis: *summa cum laude*

### **Habilitation**

2002 Habilitation im Fach Zellbiologie an der Fakultät für Biologie, Albert-Ludwigs-  
Universität Freiburg; *venia legendi* für das Fach Zellbiologie

### **Fachtoxikologe DGPT**

1999 – 2004 Weiterbildungsprogramm der DGPT, wissenschaftliche Tätigkeit am Institut für  
Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie der Universität  
Freiburg (Mentor: Prof. Klaus Aktories)  
2005 Registrierung als Fachtoxikologe DGPT und Eurotoxikologe

### **Beruflicher Werdegang**

1995 Wissenschaftlicher Angestellter in der Abteilung Pathochemie am Deutschen  
Krebsforschungszentrum in Heidelberg  
1995 – 2004 Arbeitsgruppenleiter am Institut für Exp. und Klin. Pharmakologie und  
Toxikologie, Universität Freiburg (Direktor: Prof. Klaus Aktories).  
1999 – 2002 Wissenschaftlicher Assistent (C1) in diesem Institut  
2002 – 2004 Wiss. Oberassistent (C2) in diesem Institut

**Derzeitige Tätigkeit**    Universitätsprofessor (C3) für Pharmakologie und Toxikologie am Institut für Pharmakologie und Toxikologie der Universität Ulm (seit Dezember 2004)

**Weitere Qualifikationen**    Erwerb des *Baden-Württemberg-Zertifikats für Hochschullehre*

**Preise, Auszeichnungen**    Auszeichnung für hervorragende Leistung in der Lehre im Fach Pharmakologie und Toxikologie der Universität Ulm 2006/2007  
GT-Toxicology-Forschungspreis der Deutschen Gesellschaft für Toxikologie (GT) 2010

**Wissenschaftliche Schwerpunkte**

- 1) **Charakterisierung der zellulären Aufnahmemechanismen bakterieller Proteintoxine, insbesondere des Membrantransports in Säugetierzellen mit molekularbiologischen, biochemischen, zellbiologischen und biophysikalischen Methoden**
- 2) **Biotechnologische Herstellung „maßgeschneiderter“ rekombinanter Toxine als neue pharmakologische Werkzeuge und Therapeutika**
- 3) **Pharmakologische Untersuchungen mit rekombinanten Toxinen**

**Mitgliedschaften bei Fachgesellschaften und sonstige Tätigkeiten**

- Deutsche Gesellschaft für Pharmakologie (DGP)
- Deutsche Gesellschaft für Toxikologie (GT), Mitglied im Vorstand,
- Vertreter für Öffentlichkeitsarbeit der GT
- Vereinigung für Allgemeine und Angewandte Mikrobiologie (VAAM)
- Mitglied des Toxikologienetzwerks *Baden-Württemberg*
- *Editor-in-chief* der Fachzeitschrift *The Open Toxicology Journal*
- Regelmäßige Gutachtertätigkeit für zellbiologische und biochemische Zeitschriften
- Pharmakologische und toxikologische Beratung von Ärzten, Firmen und Patienten
- Prüfungsbeauftragter für Pharmakologie und Toxikologie an der Universität Ulm



Ulm, im April 2010

Dr. Holger Barth