

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