

## Lebenslauf

### **Dr. Heiko Harten**

Adresse: Barbarastr. 11  
49076 Osnabrück, Deutschland  
Telefon: +49 541/969-2858  
E-Mail: Harten@uni-osnabrueck.de  
Nationalität: Deutsch  
Geburtsdatum: 22.02.1976  
Familienstand: Verheiratet, 2 Kinder  
Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch



<b><u>Schulbildung</u></b>	1995	Abitur am "Gymnasium am Wall", Verden, Niedersachsen
<b><u>Zivildienst</u></b>	1995-1996	Zivildienst im Altenheim „St Johannes“ in Verden
<b><u>Studium</u></b>	1996-2000	Studium der Biologie an der Universität Osnabrück
	2000-2001	Diplomarbeit am Institut für Tierphysiologie, Universität Osnabrück. Betreuer: PD Dr. Wolfgang Zeiske
<b><u>Promotion</u></b>	2001-2006	Doktorarbeit am Institut für Tierphysiologie, Universität Osnabrück. Betreuer: Prof. Dr. H. Wiczorek
<b><u>Wissenschaftliche Erfahrung</u></b>	2003-2004	Laboraufenthalt in der Abteilung Molekulare Pflanzenphysiologie (Prof. Dr. Norbert Sauer, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg)
	2006-2013	Post-Doc in der Abteilung Zoologie-Entwicklungsbiologie (Prof. Dr. Achim Paululat, Universität Osnabrück)
	Seit 2013	Nachwuchsgruppenleiter am Fachbereich Biologie / Chemie der Universität Osnabrück
	Seit 2016	Co-Organisator der internationalen Sommerschule „Biomembranes & Cellular Microcompartments“; hauptverantwortlich für wissenschaftliches Programm
	2018	Laboraufenthalt in der Abteilung Biowissenschaften (Prof. Dr. Dirk Weihrauch, Universität von Manitoba, Winnipeg, Kanada)
	2020	Forschungsaufenthalt am „National Institute for Physiological Sciences“ (Prof. Dr. Mikio Furuse, Okazaki, Japan)

**Zusätzliche Qualifikationen**

2007	Erwerb der Sachkunde gem. § 15 Abs. 4 GenTSV zur Sicherheit bei Arbeiten in gentechnischen Anlagen
2010	Ernennung zum stellvertretenden Beauftragten für biologische Sicherheit am Fachbereich Biologie / Chemie der Universität Osnabrück
2014	Ernennung zum Sicherheitsbeauftragten der Abteilung Zoologie, Fachbereich Biologie / Chemie, Universität Osnabrück

**Stipendien und Auszeichnungen**

2002-2005	Forschungsstipendium des Landes Niedersachsen
2003-2005	Forschungsstipendium der Hans Mühlenhoff Stiftung
2012-2013	Forschungsstipendium des Sonderforschungsbereiches 944 (Programm zur Förderung exzellenter Nachwuchswissenschaftler)
2014-2016	Forschungsstipendium der FAZIT-Stiftung
2015-2016	Forschungsstipendium der Universität Osnabrück (Programm zur Förderung exzellenter Nachwuchswissenschaftler)
2016-2017	Forschungsstipendium des Sonderforschungsbereiches 944 (Programm zur Förderung exzellenter Nachwuchswissenschaftler)

**Tätigkeiten in der Akademischen Selbstverwaltung**

Seit 2008	Mitglied im Fachbereichsrat des Fachbereiches Biologie/Chemie der Universität Osnabrück
2008-2014	Mitglied im Ausschuss für Hochschulsport der Universität und der Fachhochschule Osnabrück
Seit 2010	Mitglied im Prüfungsausschuss der Studiengänge: Biowissenschaften (Bachelor-/Masterstudiengänge) Lehramt Biologie (Bachelor-/Master-Studiengänge)
2012	Co-Organisator der 18. regionalen <i>Drosophila</i> -Tagung (RDM)
2015	Mitglied der Berufungskommission zur Besetzung der W3 Professur „Verhaltensbiologie“ an der Universität Osnabrück
2015	Inhaltliche und redaktionelle Bearbeitung der 10. Auflage des Lehrbuchs „Campbell Biologie“
2016-2017	Mitglied der Berufungskommission zur Besetzung der W3 Professur „Tierphysiologie“ an der Universität Osnabrück

- |      |  |
|------|--|
| 2017 | Mitglied im Organisationskomitee zur Planung der „Nacht der Wissenschaften“ an der Universität Osnabrück       |
| 2019 | Inhaltliche und redaktionelle Bearbeitung der 11. Auflage des Lehrbuchs „Campbell Biologie“                    |
| 2020 | Mitglied der Berufungskommission zur Besetzung der W3 Professur „Tierphysiologie“ an der Universität Osnabrück |

**Mitgliedschaften  
in Fachgesellschaften**

Deutsche Zoologische Gesellschaft (DZG)  
 Gesellschaft für Biochemie und Molekularbiologie (GBM)  
 Society for Experimental Biology (SEB)  
 Deutscher Hochschulverband (DHV)

**Forschungsgebiete**

Physiologische Analyse von Metalloproteasen in *Drosophila melanogaster*  
 Identifizierung neuartiger Mechanismen zur Regulation des Insulin-Stoffwechsels  
 Funktionelle Analyse der Herz- und Muskelphysiologie

**Betreute Promotionsarbeiten**

**Beendet**

Mareike Panz (**2012**): Funktionelle Analyse der Metalloprotease Nephilysin 4 aus *Drosophila melanogaster*

Benjamin Hallier (**2017**): Charakterisierung eines neuartigen Mechanismus zur Regulation des Insulin-Stoffwechsels

**Laufend**

Ronja Schiemann (seit **2018**): Identifizierung neuer Mechanismen zur Regulation der Muskelkontraktion

Annika Buhr (seit **2019**): Funktionelle Charakterisierung eines neuartigen Mechanismus zur Regulation der Ca<sup>2+</sup> Homöostase in Kardiomyozyten von *Drosophila melanogaster*

## **Aktuelle Forschungsk Kooperationen**

### **Internationale Kooperationspartner**

Prof. Dr. Anders Malmendal, Universität Roskilde, Dänemark

Dr. Paola Ferrero, Nationale Universität La Plata, Argentinien

Prof. Dr. Dirk Weihrauch, Universität von Manitoba, Kanada

Prof. Dr. Klaus Beyenbach, Cornell University, U.S.A.

Prof. Dr. Mikio Furuse, NIPS, Okazaki, Japan

### **Nationale Kooperationspartner**

Prof. Dr. Achim Paululat, Universität Osnabrück

Prof. Dr. Jürgen Heinisch, Universität Osnabrück

Prof. Dr. Thomas Röder, Universität Kiel

Prof. Dr. Christian Wegener, Universität Würzburg

Prof. Dr. Hendrik Milting, Herz- und Diabetes Zentrum NRW, Bad Oeynhausen