



Foto: privat

## Lebenslauf

**Prof. Dr. Annette Schürmann** 

Telefon: 033200 88-2368/2267

E-Mail: [schuermann@dife.de](mailto:schuermann@dife.de)

- |              |   |
|--------------|---|
| 1960         | geboren in Dorsten/Nordrhein-Westfalen  |
| 1981-1987    | Studium Diplom-Biologie   |
| 1991         | Promotion im Fach Biologie am Institut für Pharmakologie der Georg-August-Universität Göttingen   |
| 1991-1997    | wissenschaftliche Assistentin am Institut für Pharmakologie und Toxikologie der RWTH Aachen   |
| 1997         | Habilitation im Fach Pharmakologie  |
| 1997-1999    | Forschungsaufenthalt am <i>Scripps Research Institute; Department of Immunology La Jolla</i> , Kalifornien, USA, als Stipendiatin der DFG |
| 1999-2002    | wissenschaftliche Oberassistentin am Institut für Pharmakologie und Toxikologie der RWTH Aachen   |
| 2002         | Ernennung zur außerplanmäßigen Professorin der RWTH Aachen  |
| 2002-2009    | stellvertretende Leiterin der Abteilung Pharmakologie am Deutschen Institut für Ernährungsforschung Potsdam-Rehbrücke (DIfE)              |
| 2004-2009    | Leiterin der Arbeitsgruppe Endokrine Pharmakologie am DIfE  |
| 08/2009      | Ruf auf die W3-Professur ‚Experimentelle Diabetologie‘ am DIfE und der Universität Potsdam  |
| seit 10/2009 | Leiterin der Abteilung Experimentelle Diabetologie am DIfE  |
| seit 2014    | Sprecherin des Deutschen Zentrum für Diabetesforschung e. V. (DZD)  |

## **Auszeichnungen/Rufe/herausragende Stipendien**

1997-1999	Forschungsstipendium der DFG: <i>Role of the GTPases Rac1 and Cdc42 for the stimulation of p21-associated kinases during alterations of the actin cytoskeleton.</i> (Schu 750/2-1)
2003	Ruf auf die Universitätsprofessur für Pharmakologie und Toxikologie der Veterinärmedizinischen Fakultät der Justus-Liebig-Universität Gießen (abgelehnt)
2009	Ruf auf die Universitätsprofessur für Pathobiochemie der Medizinischen Fakultät der Heinrich-Heine-Universität; Position ging einher mit der Leitung des Instituts für Biochemie und Pathobiochemie des Deutschen Diabetes Zentrums Düsseldorf (abgelehnt)
2009	Ruf auf die Universitätsprofessur (W3), Ernährungswissenschaft der Universität Potsdam
2016	Werner-Creutzfeld-Preis der Deutschen Diabetes Gesellschaft e. V.

## **Bedeutende Ämter und Funktionen**

2010-2013	Mitglied im Begutachter-Panel des <i>Swedish Research Council</i>
2013-2015	Mitglied im Vorstand der Deutschen Adipositas-Gesellschaft (DAG) e. V
seit 2014	Mitglied im Vorstand der Deutschen Diabetes Gesellschaft e.V.

## **Forschungsschwerpunkte**

Pathophysiologie des Metabolischen Syndroms und des Typ-2-Diabetes; genetische und epigenetische Veränderungen, die zur Entwicklung von Adipositas und zum Betazelluntergang beitragen; Einfluss verschiedener Diäten und Analyse möglicher protektiver Effekte von Nahrungskomponenten; vesikuläre Transportprozesse bei der Sekretion von Adipokinen in Fettzellen und von Insulin in Betazellen

## **Die fünf wichtigsten Publikationen**

- Rödiger M, Werno MW, Wilhelmi I, Baumeier C, Hesse D, Wettschureck N, Offermanns S, Song K, Krauß M, Schürmann A. Adiponectin release and insulin receptor targeting share trans-Golgi-dependent endosomal trafficking routes. *Mol Metab.* pii: S2212-8778(17)30936-5 (2017).
- Baumeier C, Schlüter L, Saussenthaler S, Laeger T, Rödiger M, Alaze SA, Fritsche L, Häring HU, Stefan N, Fritsche A, Schwenk RW, Schürmann A.

Elevated hepatic DPP4 activity promotes insulin resistance and non-alcoholic fatty liver disease. *Mol Metab.*6:1254-1263 (2017).

- Baumeier C, Saussenthaler S, Kammel A, Jähnert M, Schlüter L, Hesse D, Mickaël C, Lobbens S, Caiazzo R, Raverdy V, Pattou F, Nilsson E, Pihlajamäki J, Ling C, Froguel P, Schürmann A, Schwenk RW. Hepatic DPP4 DNA-methylation associates with fatty liver. *Diabetes*, 66:25-35 (2017).
- Vogel H, Wolf S, Rabasa C, Rodriguez-Pacheco F, Babaei CS, Stöber F, Goldschmidt J, DiMarchi RD, Finan B, Tschöp MH, Dickson SL, Schürmann A, Skibicka KP. GLP-1 and estrogen conjugate acts in the supramammillary nucleus to reduce food-reward and body weight. *Neuropharmacology* 110(Pt A):396-406 (2016).
- Kluth O, Matzke D, Kamitz A, Jähnert M, Vogel H, Scherneck S, Schulze M, Staiger H, Machicao F, Häring HU, Joost HG, Schürmann A. Identification of four mouse diabetes candidate genes altering  $\beta$ -cell proliferation. *PLoS Genetics* 11(9):e1005506 (2015).