

**PD Dr. rer. nat. Lars Fester, \*30.04.1976**

Institut für Neuroanatomie, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

1996 – 2003	Studium der Humanbiologie, EMAU Greifswald
seit 2003	wissenschaftlicher Mitarbeiter, Institut für Neuroanatomie, UKE Hamburg-Eppendorf
13.12.2007	Promotion zum Dr. rer. nat., Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät der Universität Hamburg
2010	Ernennung zum ‚Fachanatom‘ durch die Anatomische Gesellschaft, Würzburg
17.11.2014	Habilitation im Fach Anatomie und Erteilung der <i>Venia legendi</i> durch die Medizinische Fakultät der Universität Hamburg

**Mitgliedschaften:** Anatomische Gesellschaft, Neurowissenschaftliche Gesellschaft (NWG), American Society for Neuroscience (SfN), Humanbiologie e.V. Greifswald, Hochschulverband, Wissenschaftliche Vertreter für die Neuroanatomie im Direktorium des ZEM, Teilnahme am Mentorenprogramm des ZMNH

**Prizes:** 2012 “Teacher of the Year 2012” Award, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf; 2009 Poster Prize der “7th INTERNATIONAL CONFERENCE HORMONES, BRAIN AND BEHAVIOR”, Torino; 2008 Wolfgang Bargmann Award der Anatomischen Gesellschaft; 2007 Poster Preis der Deutschen Gesellschaft für Neuropathologie und Neuroanatomie

**Kollaborationen:** H. Jarry (Göttingen); G. Vollmer (Dresden);

**Wissenschaftlicher**

**Schwerpunkt:** DIE FUNKTIONELLE ROLLE VON SEXUALSTEROIDEN IM GEHIRN;  
EINFLUSS DER SEXUALSTEROIDE AUF FUNKTION UND MORPHOLOGIE  
VON PODOZYTEN

**5 ausgesuchte Publikationen**

Fester L, Brandt N, Windhorst N, Pröls F, Bläute C, Rune GM (2015) Control of aromatase in hippocampal neurons. **J Steroid Biochem Mol Biol**

Bender RA, Zhou L, Wilkars W, Fester L, Lanowski JS, Paysen D, König A, Rune GM. (2010). Roles of 17 $\beta$ -estradiol involve regulation of reelin expression and synaptogenesis in the dentate gyrus. **Cerebral Cortex** 20:2985-95

Fester L, Zhou L, Bütow A, Huber C, Lossow von R, Prange-Kiel J, Jarry H, Rune GM (2009) Cholesterol-promoted synaptogenesis requires the conversion of cholesterol to estradiol in the hippocampus. **Hippocampus** 19:692–705.

Kretz O, Fester L, Wehrenberg U, Zhou L, Brauckmann S, Zhao S, Prange-Kiel J, Naumann T, Jarry H, Frotscher M, Rune GM (2004) Hippocampal synapses depend on hippocampal estrogen synthesis. **J Neurosci** 24: 5913-21

Prange-Kiel J, Wehrenberg U, Jarry H, Rune GM (2003) Para/Autocrine regulation of estrogen receptors in hippocampal neurons. **Hippocampus** 13: 226-34