

**Dr. rer. nat. Ricardo Vierk, \*06.03.1977**

Institut für Neuroanatomie, Zentrum für experimentelle Medizin, Hamburg-Eppendorf, Germany

1997 – 2003 Studium der Biologie (Diplom), EMAU Greifswald  
2003 – 2006 Stipendiat Graduiertenkolleg 837 „Functional Insect Science“, FU-Berlin  
2006 – 2007 wissenschaftlicher Mitarbeiter, Institut für Neurobiologie, FU-Berlin  
2009 Dissertation zum Dr. rer. nat., FU-Berlin  
2008 wissenschaftlicher Mitarbeiter, Institut für Neuroanatomie, UKE-Hamburg

**Mitgliedschaften:** Anatomische Gesellschaft,  
Neurowissenschaftliche Gesellschaft,  
QM-Koordinator des Zentrums für experimentelle Medizin

**Kollaborationen:** G. Galliciotti (UKE, Hamburg), C. Gee (ZMNH, Hamburg)

**Wissenschaftlicher**

**Schwerpunkt:** DIE FUNKTIONELLE ROLLE VON SEXUALSTEROIDEN IM  
GEHIRN

**5 ausgesuchte Publikationen**

Vierk R, Glassmeier G, Zhou L, Brandt N, Fester L, Dudzinski D, Wilkars W, Bender R, Lewerenz M, Gloger S, Graser L, Schwarz J, Rune GM (2012) Aromatase inhibition abolishes LTP generation in female but not in male mice. **J Neurosci** 32:8116-26

Prange-Kiel J, Schmutterer T, Fester L, Zhou L, Imholz P, Brandt N, Vierk R, Jarry H, Rune GM (2013) Endocrine regulation of estrogen synthesis in the hippocampus. **Prog Histochem Cytochem.** 48(2):49-64

Vierk R, Brandt N, Rune GM (2014) Hippocampal estradiol synthesis and its significance for hippocampal synaptic stability in male and female animals. **Neuroscience** 274:24-32

Horling K, Schlegel G, Schulz S, Vierk R, Ullrich K, Santer R, Rune GM (2015) Hippocampal synaptic connectivity in phenylketonuria. **Hum Mol Genet.** 24(4):1007-18

Vierk R, Bayer J, Freitag S, Muhia M, Kutsche K, Wolbers T, Kneussel M, Sommer T, Rune GM (2015) Structure-function-behavior relationship in estrogen-induced synaptic plasticity. **Horm Behav** 74:139-48