

Dr. rer. nat. Maurice Meseke, *29.11.1972

Institut für Neuroanatomie, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Deutschland

| | |
|-----------------|--|
| 1995 – 2002 | Studium der Biologie, Johannes-Gutenberg Universität Mainz und Freie Universität Berlin |
| 2002 – 2003 | Wissenschaftlicher Mitarbeiter der Freien Universität Berlin am Institut für Neurobiologie |
| 2003 – 2006 | Promotion als Stipendiat im Graduiertenkolleg 837 „Functional insect science“ |
| 2007 – 2008 | Wissenschaftlicher Mitarbeiter der Freien Universität Berlin am Institut für Neurobiologie |
| 2008 – bis dato | Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Institut für Neuroanatomie des Universitätsklinikums Hamburg - Eppendorf |

Wissenschaftlicher

Schwerpunkt: (I) DIE FUNKTIONELLE ROLLE VON REELIN AUF DAS ZYTOSKELETT VON MIGRIERENDEN NEURONEN; (II) ESTROGEN – REELIN INTERAKTION IM OVAR UND HIPPOCAMPUS

5 ausgesuchte Publikationen

Meseke M, Rosenberger G, Förster E (2013) Reelin and the Cdc42/Rac 1 guanine nucleotide exchange factor alphaPIX/Arhgef6 promote dendritic Golgi translocation in hippocampal neurons. *Europ J Neurosci* 37(9):1404-12.

Meseke M, Förster E (2013) A 3D-matrigel/microbead assay for the visualization of mechanical tractive forces at the neurite-substrate interface of cultured neurons. *J Biomed Mater Res A* 27 101(6):1726-33.

Meseke M, Cavus E, Förster E (2012) Reelin promotes microtubule dynamics in processes of developing neurons. *Histochem Cell Biol* 139(2):283-97

Lindhorst T, Kurz H, Sibbe M, **Meseke M**, Förster E (2012). Congruence of vascular network remodeling and neuronal dispersion in the hippocampus of reelin-deficient mice. *Histochem Cell Biol.* 137(5):629-39.

Meseke M, Evers JF, Duch C (2009) Developmental changes in dendritic shape and synapse location tune single-neuron computations to changing behavioural functions. *J Neurophysiol.* 102(1):41-58