

Vortragsreihe „Nanophysiologie“ im WiSe 2018/19

Donnerstag, 24. Januar 2019		
Zeit	Ort	Programm
08:30-08:35	Rotunde (Geb. 57)	Begrüßung
08:35-09:20		Dr. Ulrike Endesfelder (MPI für terrestrische Mikrobiologie) <i>“Exploring cell biology on a molecular level: Live-cell and quantitative localization microscopy”</i>
09:20-10:05		Dr. Henri Franquelim (MPI für Biochemie) <i>“Biomimetic remodeling of lipid membranes by curved DNA origami”</i>
10:05-10:50		Prof. Gáspár Jékely (University of Exeter) <i>“Neural circuit and genetic bases of behaviour in Platynereis larvae”</i>
10:50-11:05		Kaffeepause
11:05-11:50	Rotunde (Geb. 57)	Dr. Marcel Lauterbach (MPI für Hirnforschung) <i>“STED-Microscopy for Neuroscience”</i>
11:50-12:35		PD Dr. Tanja Maritzen (Leibniz-Forschungsinstitut für Molekulare Pharmakologie) <i>“Endocytic Adaptor Proteins as Safeguards of Synaptic Function”</i>

Freitag, 25. Januar 2019		
Zeit	Ort	Programm
08:30-08:35	Rotunde (Geb. 57)	Begrüßung
08:35-09:20		Dr. Marina Mikhaylova (Zentrum für Molekulare Neurobiologie Hamburg) <i>“Dendritic actin cytoskeleton: Structure, Functions and Regulations”</i>
09:20-10:05		Jun.-Prof. Dr. Andreas Reiner (Ruhr-Universität Bochum) <i>„Optical techniques to study glutamate receptor function and synaptic signaling”</i>
10:05-10:20		Kaffeepause
10:20-11:05	Rotunde (Geb. 57)	Dr. Alexander Walter (Leibniz-Forschungsinstitut für Molekulare Pharmakologie) <i>“Quantitative imaging of neurotransmission, nanoscopic synapse topology, and plasticity”</i>
11:05-11:50		Dr. Katrin Willig (MPI für Experimentelle Medizin) <i>„STED microscopy of the living mouse brain”</i>