

## Programm des 4. Wissenschaftssymposiums „NEUROWIND e.V.“

### **Freitag, 02.11.2012**

bis 19.00 Uhr - individuelle Anreise und Imbiss

#### KEY NOTE LECTURE

Chairs: Organisatoren

19.25 - 19.30	<i>Einführung von Prof.Gerloff</i>	Tim Magnus
19.30 - 20.30	<i>The Net</i>	Christian Gerloff (Hamburg)
ab 20.30	<i>Abendessen und Get Together</i>	

### **Samstag, 03.11.2012**

SESSION I - Neuroinflammation und vaskuläre Schädigung: Schadensmechanismen und Migration

Chair: Ralf Linker

9.00 - 9.05	<i>Einführung Session I</i>	Ralf Linker
9.05 - 9.25	<i>Neutralization of the IL-17 axis diminishes neutrophil invasion and protects from ischemic stroke</i>	Mathias Gelderblom (Hamburg)
9.25 - 9.45	<i>Why B cells should no longer be neglected in the pathogenesis of multiple sclerosis</i>	Stefanie Kürten (Köln)
9.45 - 10.05	<i>Clonal T cell expansion after experimental stroke</i>	Arthur Liesz (Heidelberg)
10.05 - 10.25	<i>Cerebral ischaemia and the gut microbiota - is there a connecting link?</i>	Katarzyna Winek (Berlin)
10.25 - 10.45	<i>TREKing the BBB</i>	Stefan Bittner (Münster)
10.45 - 11.05	<i>HIF-1alpha in dendritic cells in inflammation and atherosclerosis</i>	Sweena Chaudhari (München)
11.05 - 11.20	<i>Kaffeepause</i>	

## SESSION II - Neuroinflammation und Schlaganfall: Regulationsmechanismen

Chair: Tim Magnus

11.20 - 11.25	<i>Einführung Session II</i>	Tim Magnus
11.25 - 11.45	<i>Post stroke Depression – experimentelle Befunde</i>	Golo Kronenberg (Berlin)
11.45 - 12.05	<i>TGF-<math>\beta</math>1-Mediated Regulation of Synaptic Plasticity and Neuronal Function</i>	Thomas Koegelsperger (München)
12.05 - 12.25	<i>SUMO and Stroke: Endogenous neuroprotection and beyond</i>	Christoph Harms (Berlin)
12.25 - 12.45	<i>Altered T cell migration rather than apoptosis induction are important for glucocorticoid therapy of Experimental Autoimmune Encephalomyelitis</i>	Nils Schweingruber (Göttingen)
12.45 - 13.05	<i>MRT Charakterisierung eines Maus Modells der cerebralen Amyloid Angiopathie</i>	Alexander Venus (Mannheim)
13.05 - 14.30	<i>Mittagessen</i>	

## SESSION III - Neue Technologien, Modelle und Marker

Chair: Sven Meuth

14.30 - 14.35	<i>Einführung Session III</i>	Sven Meuth
14.35 - 14.55	<i>Reprogramming of pericyte-derived cells of the adult human brain into induced neuronal cells</i>	Marisa Karow (München)
14.55 - 15.15	<i>Of mice and men - Können post-ischämische Immunprozesse in der humanisierten NSG Maus studiert werden?</i>	Daniel-Christoph Wagner (Leipzig)
15.15 - 15.35	<i>Knochenmarkzellen zur Schlaganfallbehandlung - reif für die klinische Studie?</i>	Jens Minnerup (Münster)
15.35 - 15.55	<i>Role of B cells in MS</i>	Markus Krumbholz (München)
15.55 - 16.10	<i>Kaffeepause</i>	

## SESSION IV - Degeneration und Regeneration

Chair: Christoph Kleinschnitz

16.10 - 16.15	<i>Einführung Session IV</i>	Christoph Kleinschnitz
16.15 - 16.35	<i>USP18 regulates IFN-I signalling and acute microglia immune response in the brain</i>	Tobias Goldmann (Freiburg)
16.35 - 16.55	<i>Tryptophanstoffwechsel in malignen Gliomen - die Rolle des Arylhydrokarbonrezeptors</i>	Christiane Opitz (Heidelberg)
16.55 - 17.15	<i>Posttranslational modified alpha-synuclein modulates neuronal toxicity and microglial activation</i>	Johannes Schlachetzki (Erlangen)
17.15 - 17.35	<i>CNS synaptic transmission failures: presynaptic, endocytic, autoimmune, and disabling</i>	Christian Geis (Jena)
17.35 - 17.55	<i>Role of non-classical monocytes in multiple sclerosis</i>	Sina Schröder (Erlangen)
18.00 - 18.15	<i>PREISVERLEIHUNG durch Herrn Linker und Herrn Jahn 5 min. Kurzvortrag Preisträger/In</i>	
ab 20.00	<i>Abendessen und Get Together</i>	

## **Sonntag, 04.11.2012**

### SESSION V - Neue Perspektiven/Therapieansätze

Chair: Ralf Linker

9.30 - 9.35	<i>Einführung Session V</i>	Ralf Linker
9.35 - 9.55	<i>The activity of the phosphoinositide-3-kinase (PI3K) pathway is essential in defining T cell differentiation and plays a critical role in autoimmunity</i>	Florian Kurschus (Mainz)
9.55 - 10.15	<i>Pathophysiologische Rolle von regulatorischen T Zellen beim akuten Schlaganfall</i>	Peter Kraft (Würzburg)
10.15 - 10.35	<i>Neuroendokrine Modulation der T-Zellantwort bei der frühen Multiplen Sklerose</i>	Dina Hartmann (Marburg)
10.35 - 10.55	<i>Cellular and molecular requirements for IVIg activity in vivo</i>	Inessa Schwab (Erlangen)
10.55 - 11.15	<i>Staged decline of cortical circuit function in an animal model of Alzheimer's disease in vivo</i>	Christine Grienberger (München)
11.15 - 11.30	<i>Wrap up</i>	Organisatoren

ab 11.30 Uhr - Imbiss und individuelle Abreise