

## Programm 2. Symposium der Jungen Physiologen

### Donnerstag; 10. Oktober

12:00	Begrüßung Tobias Brüggemann	Vorstellung des Projekts „Vorträge an den Schulen im Rahmen der nächsten Jahrestagung der DPG“
12:30	Verena Klose	Dopamin
12:50	Andreas Lundt	Impact of chronic nicotine treatment on Hippocampal Oscillatory Activity in a G72/30 transgenic mouse model for schizoprenia
13:10	David Baur	Developmental change in coupling distance at the parallel- fiber to Purkinje cell synapse
13:30	Christoph Kruse	The polarity protein Scrib in endothelial cells
14:20	Peter Benz	Mena/VASP-dependent anchoring of beta-cytoplasmic actin fibers protects against dilated
14:40	Constanze Vitzthum	The impact of mechanical forces on CFTR activity
15:00	Fenja Knoepp	Impact of extracellular matrix (ECM) on mechanosensitivity of human epithelial Na <sup>+</sup> -channel (ENaC)
15:20	Jan-Philipp Machtens	Rush Hour in der Zellmembran: Transportproteine mit Computersimulationen erforschen
16:00	Katrin Schröder	NADPH oxidases in the cardiovascular system
16:20	Johannes Fels	Does the endothelium sense intravascular pressure?
16:40	Juri Vogel	Nox4 in exercise induced angiogenesis
17:00	Katharina Friedrich	N- and C-termini of ASIC4 direct the channel into early endosomes
ab 17:30	Strukturfundung Junge Physiologen	
ab 18:30	Äppelwoi in Sachsenhausen (Junge Physiologen)	

### Freitag; 11. Oktober

09:00	Anja Mieth	The L-type calcium channel inhibitor diltiazem prevents aneurysm formation by blood pressure-independent anti-inflammatory effects
09:20	Katrin Richter	Mechanical stress activates both KATP and KCNQ channels in native pulmonary epithelium ( <i>Xenopus laevis</i> )
09:40	Magdalena E. Siwek	The Ca <sub>v</sub> 2.3 R-Type Voltage-Gated Ca <sup>2+</sup> Channel in Rodent Sleep Architecture
10:00	Nikolaus P. Dittrich	Effect of luminal acetylcholine on ENaC- and CFTR-activity in porcine airway epithelium
10:40	Christoph Schürmann	µCT in vascular research and beyond
11:00	Reiko Rackwitz	Absorption of gamma-aminobutyric acid (GABA) from the ovine intestinal tract
11:20	Valeska Weinberger	Nox4 in fibrosarcoma development
11:40	abschließende Worte	

Ort der Veranstaltung:

Klinikum der Goethe-Universität

Theodor-Stern-Kai 7

Haus 22

[http://www.kgu.de/fileadmin/kgu\\_allgemeine\\_vorlagen/LageplanInternet.pdf](http://www.kgu.de/fileadmin/kgu_allgemeine_vorlagen/LageplanInternet.pdf)

Anfahrt:

vom Hauptbahnhof Linien 12 oder 21 (Richtung „Schwanheim Rheinlandstraße“ oder „Stadion“)

vom Südbahnhof Linie 15 (Richtung „Haardtwaldplatz“)

bis Haltestelle Universitätsklinikum

(Nach dem Aussteigen etwas zurückgehen und dann nach rechts zum Haupteingang abbiegen, das erste Haus auf der rechten Seite hinter dem Parkplatz ist Haus 22)