

**Agenda Meeting For IPS Bayerischer Forschungsverbund  
Induzierte Pluripotente Stammzellen**

**29.09.2013**  
**TUM München, Klinikum re der Isar**  
**Ismanninger Straße 22**  
**81675 München**  
**Konferenzraum 3**

10.30 – 10.40	Begrüßung Jürgen Winkler
10.40 – 11.00	Vorstellung des TP <b>Transgen-freie Reprogrammierungsstrategien zur Analyse alterungsabhängiger Prozesse in IPSZ- und INSZ-abgeleiteten Zellmodellen des Parkinson-Syndroms</b> Sandra Meyer / Frank Edenhofer, Universität Würzburg
<b>Berichte aus den Teilprojekten</b>	
11.00 – 11.15	<b>Zentralprojekt</b> Beate Winner / Zacharias Kohl/Jürgen Winkler
11.15 – 11.30	<b>Genetische Stabilität von humanen induzierten pluripotenten Stammzellen</b> Mandy Krumbiegel, André Reis
11.30 - 11.45	<b>Epigenetische Stabilität von iPSZ und deren Derivate</b> Markus Schulze / Markus Riemenschneider
11.45 - 12.00	<b>Analysis von Neuriten und chemischen Synapsen von iPSC-Vorläuferzellen und iPSC-Neuronen</b> Helmut Brandstätter/Jürgen Winkler
12.00 – 12.15	<b>Mitochondriale Funktion in iPSZ von Parkinson Patienten und davon abstammenden Nervenzellen</b> Daniela Vogt/Wolfgang Wurst
12.15 - 13.15	<b>Mittagessen</b>
13.15 – 13.30	<b>Dysfunktion der Autophagy in aus IPS-gewonnenen Vorläuferzellen und Neuronen von PD Patienten</b> Jochen Klucken/ Dieter Chichung Lie

13.30 – 13.45	<b>Mikrotubuli assoziiertes Protein Tau als Risikofaktor für das idiopathische Parkinson-Syndrom (IPS)</b> Sigrid Schwarz/ Günter Höglinger
13.45 – 14.00	<b>Generierung und Validierung von iPSZ für die Untersuchung von Pathomechanismen bei Motoneuronerkrankungen</b> Sabine Vatovec/Robert Blum/Michael Sendtner
14.00 – 14.15	<b>Darmnervensystem und Parkinson Erkrankung - Untersuchungen in humanen in-vitro und murinem in-vivo Modellen</b> Michael Wegner
14.15 – 14.30	<b>Human <i>in vitro</i> modell of neuroinflammation in Parkinson's disease: differentiation of dopaminergic neurons from IPS cells</b> Iryna Prots /Beate Winner
14.30 – 14.45	<b>Modeling cortical malformations by combining mouse models and IPS technology</b> Silvia Capello, Magdalena Götz
14.45 – 15.15	<b>Kaffeepause</b>
15.15 – 15.30	<b>Programmierung und Reprogrammierung von striatalen Interneurons aus human iPSZ und Perizyten</b> Marisa Karow/ Benedikt Berninger
15.30 -15.45	<b>Bioethik an der Schnittstelle zwischen Forschung/therapie und Kommerzialisierung</b> Peter Dabrock/Hannah Schickl
15.45- 16.00	<b>Individual- und sozial-ethische Perspektivesn auf ein translationales Forschungsprojekt</b> Anja Pichl/ Arne Manzeschke
16.00 - 16.30	<b>Allgemeine Verbundthemen</b>
17.00	Diskussion