

## Annual reports meeting, Area B, Monday, 01 December 2014, 14:15

Freie Universität Berlin, Physics Department, Arnimallee 14, 14195 Berlin-Dahlem  
Lecture Hall B

**Chair: Prof. Peter Hildebrandt**

**Program:**

Speaker	Time	PhD Title	P	1 <sup>st</sup> Supervisor	2 <sup>nd</sup> Supervisor
Jonas Wietek	14:15	Ion Gating in Channelrhodopsin - Investigation of the Selectivity Mechanism	B2	Peter Hegemann	Franz Bartl
Christiane Grimm	14:40	Entwicklung neuer optogenetischer Werkzeuge	B2	Peter Hegemann	Franz Bartl
Tom Resler	15:05	Zeitaufgelöste Analyse der Protonierungsdynamik von Channelrhodopsin-2	B3	Joachim Heberle	Ulrike Alexiev
Mattia Saita	15:30	Proton transfer reactions in ChR2 and the influence of the membrane potential	B3	Joachim Heberle	Holger Dau
Till Stensitzki	15:55	Ultrafast light-driven reactions in molecules and proteins	B3	Karsten Heyne	Ulrike Alexiev
<b>Coffee break</b>					
Nils Krause	16:40	Cysteine Mutagenesis of Channelrhodopsin 2	B4	Joachim Heberle	Ramona Schlesinger
Vera Muders	17:05	Spektroskopische Untersuchung von Channelrhodopsin-1 aus Chlamydomonas augustae	B4	Joachim Heberle	Ramona Schlesinger
Joel Kafmann	17:30	FTIR-spektroskopische Untersuchungen der Ionenleitfähigkeit von Kanalrhodopsinen	B5	Franz Bartl	Peter Hegemann
Patrick Piwowarski	17:55	FTIR-spektroskopische Untersuchungen am Phytochrom Agp2	B5	Franz Bartl	Peter Hildebrandt
Anke Keidel	18:20	Raman Spectroscopic Studies on Protonation Dynamics in Phytochromes	B6	Peter Hildebrandt	Maria-Andrea Mroginski