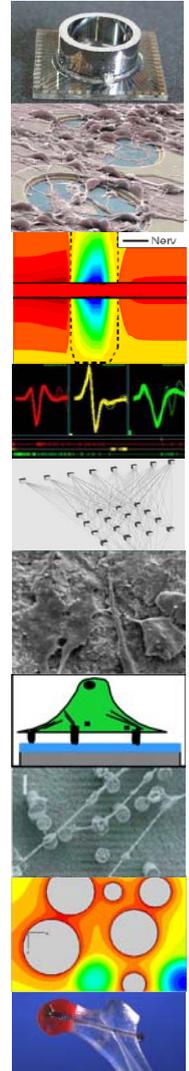


Programm zum Workshop am 3/4 Juni 2010

Donnerstag 3. Juni 2010		
Zeit	Projekt	Vortragende(r)
14:30 - 15:00	Anreise und leichter Imbiss	
15:00 - 15:30	B-1 Konzeptionierung und Realisierung eines eingebetteten FPGA-basierten Regelsystems zur automatischen Anpassung und Regelung eines Cochlea-Implantats	Marian Lüder
15:30 - 16:00	B-3 Untersuchungen zur Feldbeeinflussung des Wachstums von Nervenzellen in-vitro	Tom Reimer
16:00 - 16:30	B-4 Numerische Analyse der elektrischen Feldeffekte an Elektroden zur Tiefen Hirnstimulation	Eduard Vinter
16:30 - 16:50	Pause	
16:50 - 17:20	B-5 Stimulation von Basalganglienneuronen auf Neurosensorchips in vitro	Stefan Polnick
17:20 - 17:50	B-6 Optimierung von Elektroden und Stimulationsparametern für die Tiefe Hirn-Stimulation	Karl Andreas Nowak
17:50	Fotosession im Innenhof des Hotels	
18:30	Arbeitsessen, Projektbesprechungen	



Freitag 4. Juni 2010		
Zeit	Projekt	Vortragende(r)
09:30 - 10:00	B-8 Stimulation von humanen Osteoblasten auf Zellchips in vitro	Thomas Weihe
10:00 - 10:30	B-9 Optimierung und Entwicklung von Implantaten und Stimulationsparametern für die Knochenstimulation	Yvonne Haba
10:30 - 11:00	A-3 Untersuchung des Einflusses der Elektrodenoberflächenstruktur auf die Feldverteilung im angrenzenden Biosystem	Ekaterina Gongadze
11:00 - 11:20	Pause	
11:20 - 11:50	A-1 Zur Korrelation zwischen Implantatoberflächen und Biosystemen	Katarzyna Biala
11:50 - 12:20	A-2 Titanlegierungen und Komposite mit oberflächennahen Strukturgradienten für Implantate	Gunnar Rott
12:20 - 12:50	A-5 Automatisierte Erfassung zellmorphologischer Parameter aus Mikroskopie-Aufnahmen	Harald Birkholz
12:50	Mittagessen, Ende des WS	

