



zbsa
zentrum für
biosystemanalyse

Workshop of the Groups Lebedz, Fleck and Pfaffelhuber from 10.12.2008 to 11.12.2008
Please do not forget shoes for the cottage. The people from Freiburg meet at 15:00 pm at the ZBSA and drive then together to the Fachschaftshaus. Any ideas and suggestions for the activity on thursday afternoon are welcome.

Wednesday

TIME	LECTURER	TITLE
16:00 - 16:20	Coffee	
16:20 - 16:25	Christian Fleck	Welcome
16:30 - 16:55	Dirk Lebedz	Riemannian geometry of (bio)chemical kinetics: slow invariant manifolds for model reduction in multi-scale modeling
17:00 - 17:25	Jochen Siehr	Theory and practice of interior point methods - Biegler and Waechter's IPOPT
17:30 - 17:55	Dominik Skanda	Experiment driven Model Discrimination in Biochemical Kinetic Systems
18:30 - 19:30	Dinner	
20:00 - 20:25	Katharina Surovcik	Telomere Shortening and the 'Age' of Binary Trees
20:30 - 20:55	Andrej Depperschmidt	Modelling Protein Translocation: The Brownian Ratchet.

Thursday

TIME	LECTURER	TITLE
09:00 - 09:25	Julia Rausenberger	Reversible or not: light responses in Arabidopsis
09:30 - 09:55	Michael Volpers	Cell Polarity in plant tissues
10:00 - 10:25	Coffee	
10:30 - 10:55	Marc Fein	Spatiotemporal Modelling of JAK-STAT3 pathway
11:00 - 11:25	Nikita Vladimirov	A hybrid model of chemotactic E.coli: mathematics meets biology
11:30 - 11:55	Kai Antweiler	A Close Look at Endosymbiosis: Cell cycle and Differentiation in Rhizobia
12:00 - 16:00	Lunch and Free Time	
16:00 - 16:25	Coffee	
16:30 - 16:55	Fidel Cordoba Valdes	Particle interaction in confining environments
17:00 - 17:25	Bettina Greese	Analysis of trichome pattern
18:00 - 18:55	Dinner	
19:00 - 19:25	Florian Geier	New approaches to the problem of hair loss in plants
19:30 - 19:55	Raphael Engesser	Amplitude equations in Pattern Formation

Anreise

a) Auf der Günterstalstraße durch Günterstal hindurch und nach ein paar Kilometern schräg links in Richtung Schauinsland (Schauinslandstraße, d.h. L 124). Dieser Straße einige Zeit immer weiter folgen.
Nach dem Passieren der Holzschlägermatte (größere Lichtung mit links den Windrädern) muß man bald in einer Spitzkehre rechts abbiegen auf die K 9854 in Richtung Obermünstertal. Man fährt nun parallel zum Hang weiter durch den Wald. Wenn man aus dem Wald heraus gelangt ist, kommt bald eine Abzweigung nach links bergan (beim Gasthof Gießhübel), die man hinauffahren muß (in Richtung Hofgrund). Dann folgt nach ca. 250 m eine kleine Abzweigung nach links, Fachschaftshaus ist angeschrieben. Parkplätze gibt es direkt vor dem Haus. (Sollte man keine Abzweigung zum Fachschaftshaus gefunden haben (z.B. wegen schlechter Sicht): wenn die Straße – ohne daß man abgebogen ist – wieder in den Wald oder bergab führt, ist man falsch).

b) Durchs Dreisamtal auf der B31 in Richtung Osten die Abfahrt nach Oberried nehmen. Auf der L 126 an Oberried vorbei immer weiter bergauf fahren (nicht in Richtung Wilhelmstal abbiegen). Nachdem man am Bergwildpark Steinwasen vorbei ist, muß man an der nächsten Abzweigung in Richtung Hofgrund weiterfahren (nicht in Richtung Notschrei/Todtnau). Durch Hofgrund durch, hinauf bis auf den Bergkamm. Dort an einer T-Kreuzung nach rechts in Richtung Freiburg/Münstertal/Schauinsland abbiegen. Nach ca. 1 km wieder links abbiegen, bergab in Richtung Staufen/Münstertal. Die letzte Abzweigung zum Fachschaftshaus zu finden ist etwas knifflig. Erst hört der Wald links der Fahrbahn auf und ein kurzes Stück nachdem er auch rechts endet, muß man nach rechts abbiegen in eine Art Einfahrt, bzw. Weg, der bis vors Haus führt, wo es auch Parkplätze gibt.