



LUDWIG-  
MAXIMILIANS-  
UNIVERSITÄT  
MÜNCHEN

DEPARTMENT BIOLOGIE I  
BEREICH MIKROBIOLOGIE  
PROF. DR. K. JUNG



### DFG-Rundgespräch am 11.12.09

„Phänotypische Heterogenität prokaryotischer Populationen – soziomikrobiologische Aspekte von evolutionärer und medizinisch/biotechnologischer Relevanz“

### PROGRAMM

<b>Raum E01.030</b>	
12:00 - 13:00	Mittagsimbiss

<b>Raum B01.045</b>		
13:00 - 13:10	Prof. Dr. Kirsten Jung	Begrüßung, Einführung, Diskussionsleitung
13:10 - 13:25	Prof. Dr. Dieter Jahn Dr. Richard Münch	"Computational analysis of population heterogeneity in <i>Bacillus megaterium</i> using time-lapse microscopy"
13:25 - 13:40	Prof. Dr. Wolfgang Streit	"Heterogeneity through active secretion of AHL hydrolases in mixed microbial communities"
13:40 - 13:55	Prof. Dr. Michael Bott Dr. Julia Frunzke	"Population heterogeneity in industrial production strains"
13:55 - 14:10	Prof. Dr. Kirsten Jung	"Phenotypic heterogeneity of Quorum Sensing regulated processes in <i>Vibrio harveyi</i> "
14:10 - 14:25	Prof. Dr. Joachim Rädler	"Evolution of phenotype heterogeneity at the single cell level"
14:25 - 14:45	Kaffeepause	
14:45 - 15:00	Prof. Dr. Ulrich Gerland	"Cost and benefit of heterogeneous gene expression"
15:00 - 15:15	Prof. Dr. Erwin Frey	"The role of stochasticity and explicit space for the dynamics of bacterial populations"
15:15 - 15:30	Prof. Dr. Petra Dersch	"Decision switches and bistability in control of virulence in <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> "
15:30 - 15:45	Prof. Dr. Thorsten Mascher	"Heterogeneity in the LiaR-dependent envelope stress response of <i>Bacillus subtilis</i> "
15:45 - 16:00	Dr. Kai Thormann	"Heterogenität der Motilität bei <i>Shewanella</i> "
16:00 - 16:15	Dr. Burkhard Hense, Prof. Dr. Christina Kuttler, Prof. Dr. Johannes Müller	"Mechanisms in spatially structured populations leading to heterogeneity"
16:15 - 16:25	Dr. Ilka Suelmann, DFG	Procedere für die Einrichtung eines neuen Schwerpunktes
16:25 - 18:00		<b>Diskussion</b>