

#	Termin	Thema	Gruppe
1	9. 5. 08	Hauptsätze der Thermodynamik, Entropie: Entropische Kräfte (Osmose, Depletion Force etc.)	4
2	9. 5. 08	Freie Energie, Enthalpie, Freie Enthalpie: Proteinfaltung, RNA und DNA-Struktur	3
3	23. 5. 08	Diffusion und Viskosität: Intrazelluläre Prozesse und zelluläre Bewegung	2
4	23. 5. 08	Reaktionskinetik, Enzymkinetik, Reaktionsnetzwerke, oszillierende Reaktionen	11
5	30. 5. 08	Membranpotential, Ionentransporter und -kanäle, Patch-Clamp-Technik, Nervenleitung	5
6	30. 5. 08	Energetik der Zelle: Mitochondrien , ATPase, Protonengradienten	6
7	6. 6. 08	Biophysikalische Chemie molekularer Motoren: Kinesine, Myosine, Dyneine etc.	9
8	13. 6. 08	Optische Spektroskopie 1: UV/Vis und Fluoreszenz	7
9	20. 6. 08	Optische Spektroskopie 2: Rotations- und Schwingungsspektroskopie	8
10	27. 6. 08	Quantenphysik der Photosynthese	10
11	4. 7. 08	NMR-Spektroskopie	1