

Abschnitt	Thema	Übungen	Aufgaben
-----------	-------	---------	----------

Mathe 1			
1	injektiv – surjektiv / vollst. Induktion / Binomialkoeff.	1-3	1-6,7-12,13-17
	Vektoren	4	18-24
	Komplexe Zahlen	5,6	25-30,31-36
2	Gleichungssysteme und Matrizen	7,8	37-42,43-48
3	Vektorräume	9	49-54
4	Elementarmatrizen	--	
5	Determinanten	10	55-60
6	Lineare Abbildungen und Koordinatentransformation	11,12	61-66,67-72
7	Skalarprodukt und Normen	12,13	67-72,73-75
Mathe 2			
8	Eigenwerte und Eigenvektoren	1,2	1-6,7-12
9	Folgen und Reihen	3-6	13-18,19-24,25-30,31-38
10	Stetigkeit	6-8	31-38,39-45,46-53
11	Funktionenfolgen und Potenzreihen	10,KlausurÜ	
12	Differentialrechnung einer Veränderlichen	9,10	54-60,61-70
13	Differentialrechnung mehrerer Veränderlichen	--	