

Inhaltsverzeichnis

0.1	Einführung	10
1	Teil 1: Analysis	13
2	Phase 1	15
2.1	Stoffprogramm Phase 1 — \diamond M \diamond	15
2.2	Übungen in Analysis 3 — \diamond M2 01 \diamond	16
2.3	Link zu den Lösungen Phase 1	19
3	Phase 2	21
3.1	Stoffprogramm Phase 2 — \diamond M \diamond	21
3.2	Übungen in Analysis 3 — \diamond M2 02 \diamond	23
3.3	Link zu den Lösungen Phase 2	24
4	Phase 3	25
4.1	Stoffprogramm Phase 3 — \diamond M \diamond	25
4.2	Übungen in Analysis 3 — \diamond M2 03 \diamond	27
4.3	Link zu den Lösungen Phase 3	28
5	Phase 4	29
5.1	Stoffprogramm Phase 4 — \diamond M \diamond	29
5.2	Übungen in Analysis 3 — \diamond M2 04 \diamond	31
5.3	Link zu den Lösungen Phase 4	32
6	Phase 5	33
6.1	Stoffprogramm Phase 5 — \diamond M \diamond	33
6.2	Übungen in Analysis 3 — \diamond M2 05 \diamond	34
6.3	Link zu den Lösungen Phase 5	35
7	Phase 6	37
7.1	Stoffprogramm Phase 6 — \diamond M \diamond	37
7.2	Übungen in Analysis 3 — \diamond M2 06 \diamond	38
7.3	Link zu den Lösungen Phase 6	39
8	Phase 7	41
8.1	Stoffprogramm Phase 7 — \diamond M \diamond	41
8.2	Übungen in Analysis 3 — \diamond M2 07 \diamond	42
8.3	Link zu den Lösungen Phase 7	43

9 Phase 8	45
9.1 Stoffprogramm Phase 8 — \diamond M \diamond	45
9.2 Übungen in Analysis 3 — \diamond M2 08 \diamond	46
9.3 Link zu den Lösungen Phase 8	47
10 Phase 9	49
10.1 Stoffprogramm Phase 9 — \diamond M \diamond	49
10.2 Übungen in Analysis 3 — \diamond M2 09 \diamond	50
10.3 Link zu den Lösungen Phase 9	51
11 Phase 10	53
11.1 Stoffprogramm Phase 10 — \diamond M \diamond	53
11.2 Übungen in Analysis 3 — \diamond M2 10 \diamond	54
11.3 Link zu den Lösungen Phase 10	56
12 Phase 11	57
12.1 Stoffprogramm Phase 11 — \diamond M \diamond	57
12.2 Übungen in Analysis 3 — \diamond M2 11 \diamond	58
12.3 Link zu den Lösungen Phase 11	60
13 Phase 12	61
13.1 Stoffprogramm Phase 12 — \diamond M \diamond	61
13.2 Übungen in Analysis 3 — \diamond M2 12 \diamond	62
13.3 Link zu den Lösungen Phase 12	64
14 Phase 13	65
14.1 Stoffprogramm Phase 13 — \diamond M \diamond	65
14.2 Übungen in Analysis 3 — \diamond M2 13 \diamond	66
14.3 Link zu den Lösungen Phase 13	69
15 Phase 14	71
15.1 Stoffprogramm Phase 14 — \diamond M \diamond	71
15.2 Übungen in Analysis 3 — \diamond M2 14 \diamond	72
15.3 Link zu den Lösungen Phase 14	74
16 Phase 15	75
16.1 Stoffprogramm Phase 15 — \diamond M \diamond	75
16.2 Übungen in Analysis 3 — \diamond M2 15 \diamond	76
16.3 Link zu den Lösungen Phase 15	78
17 Phase 16	79
17.1 Stoffprogramm Phase 16 — \diamond M \diamond	79
17.2 Übungen in Analysis 3 — \diamond M2 16 \diamond	80
17.3 Link zu den Lösungen Phase 16	81

18 Tests Analysis Semester 1	83
18.1 Test — \diamond M2-07/08-01 \diamond	84
18.2 Link zu den Lösungen	86
18.3 Test — \diamond M2-09/10-01 \diamond	87
18.4 Link zu den Lösungen	89
18.5 Test — \diamond M2-10/11-01 \diamond	90
18.6 Link zu den Lösungen	92
18.7 Modulprüfung in Math. 1, 2. Jahr, Analysis 3 — Mp 06 / Mp 2	95
18.8 Link zu den Lösungen	99
18.9 Modulprüfung in Math. 1, 2. Jahr, Teil Analysis 1 — Mp08 / Mp2	100
18.10 Link zu den Lösungen	107
18.11 Modulprüfung in Math. 1, 2. Jahr, Teil Analysis 1 — Mp09 / Mp2	109
18.12 Modulprüfung in Math. 1, 2. Jahr, Teil Statistik 1 — Mp09 / Mp2	113
18.13 Link zu den Lösungen	116
19 Phase 17	117
19.1 Stoffprogramm Phase 17 — \diamond M \diamond	117
19.2 Übungen in Analysis 4 — \diamond M2 01 \diamond	118
19.3 Link zu den Lösungen Phase 17	119
20 Phase 18	121
20.1 Stoffprogramm Phase 18 — \diamond E+M \diamond	121
20.2 Übungen in Analysis 4 — \diamond M2 02 \diamond	122
20.3 Link zu den Lösungen Phase 18	124
21 Phase 19	125
21.1 Stoffprogramm Phase 19 — \diamond E+M \diamond	125
21.2 Übungen in Analysis 4 — \diamond M2 03 \diamond	126
21.3 Link zu den Lösungen Phase 19	127
22 Phase 20	129
22.1 Stoffprogramm Phase 20 — \diamond E+M \diamond	129
22.2 Übungen in Analysis 4 — \diamond M2 04 \diamond	130
22.3 Link zu den Lösungen Phase 20	131
23 Phase 21	133
23.1 Stoffprogramm Phase 21 — \diamond E+M \diamond	133
23.2 Übungen in Analysis 4 — \diamond M2 05 \diamond	134
23.3 Link zu den Lösungen Phase 21	135
24 Phase 22	137
24.1 Stoffprogramm Phase 22 — \diamond E+M \diamond	137
24.2 Übungen in Analysis 4 — \diamond M2 06 \diamond	138
24.3 Link zu den Lösungen Phase 22	139

25 Phase 23	141
25.1 Stoffprogramm Phase 23 — \diamond E+M \diamond	141
25.2 Übungen in Analysis 4 — \diamond M2 07 \diamond	142
25.3 Link zu den Lösungen Phase 23	143
26 Phase 24	145
26.1 Stoffprogramm Phase 24 — \diamond E+M \diamond	145
26.2 Übungen in Analysis 4 — \diamond M2 08 \diamond	146
26.3 Link zu den Lösungen Phase 24	147
27 Phase 25	149
27.1 Stoffprogramm Phase 25 — \diamond E+M \diamond	149
28 Phase 26	151
28.1 Stoffprogramm Phase 26 — \diamond E+M \diamond	151
29 Phase 27	153
29.1 Stoffprogramm Phase 27 — \diamond E+M \diamond	153
30 Phase 28	155
30.1 Stoffprogramm Phase 28 — \diamond E+M \diamond	155
31 Phase 29	157
31.1 Stoffprogramm Phase 29 — \diamond E+M \diamond	157
32 Phase 30	159
32.1 Stoffprogramm Phase 30 — \diamond E+M \diamond	159
33 Phase 31	161
33.1 Stoffprogramm Phase 31 — \diamond E+M \diamond	161
34 Phase 32	163
34.1 Stoffprogramm Phase 32 — \diamond E+M \diamond	163
35 Tests Analysis Semester 2	165
35.1 Test — \diamond M2-07/08-02 \diamond	166
35.2 Link zu den Lösungen	170
35.3 Test — \diamond M2-08/09-02-02 \diamond	171
35.4 Link zu den Lösungen	173
35.5 Test — \diamond M2-09/10-02 \diamond	174
35.6 Link zu den Lösungen	176
35.7 Test — \diamond M2-10/11-02-01 \diamond	177
35.8 Link zu den Lösungen	179
36 Teil 2: Statistik	181

37 Phase 1	183
37.1 Stoffprogramm Phase 1 — \diamond M \diamond	183
37.2 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond I / 1	184
37.3 Link zu den Lösungen Phase 1	185
38 Phase 2	187
38.1 Stoffprogramm Phase 2 — \diamond M \diamond	187
38.2 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond I / 2	188
38.3 Link zu den Lösungen Phase 2	190
39 Phase 3	191
39.1 Stoffprogramm Phase 3 — \diamond M \diamond	191
39.2 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond I / 3	192
39.3 Link zu den Lösungen Phase 3	193
40 Phase 4	195
40.1 Stoffprogramm Phase 4 — \diamond M \diamond	195
40.2 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond I / 4	196
40.3 Link zu den Lösungen Phase 4	197
41 Phase 5	199
41.1 Stoffprogramm Phase 5 — \diamond M \diamond	199
41.2 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond I / 5	200
41.3 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond I / 5 L 1	201
41.4 Link zu den Lösungen Phase 5	202
42 Phase 6	203
42.1 Stoffprogramm Phase 6 — \diamond M \diamond	203
42.2 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond I / 6	205
42.3 Link zu den Lösungen Phase 6	207
43 Phase 7	209
43.1 Stoffprogramm Phase 7 — \diamond M \diamond	209
43.2 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond I / 7	211
43.3 Link zu den Lösungen Phase 7	212
44 Phase 8	213
44.1 Stoffprogramm Phase 8 — \diamond M \diamond	213
44.2 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond I / 8	214
44.3 Link zu den Lösungen Phase 8	215
45 Phase 9	217
45.1 Stoffprogramm Phase 9 — \diamond M \diamond	217
45.2 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond I / 9	218
45.3 Link zu den Lösungen Phase 9	219

46 Phase 10	221
46.1 Stoffprogramm Phase 10 — \diamond M \diamond	221
46.2 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond I / 10	222
46.3 Link zu den Lösungen Phase 10	223
47 Phase 11	225
47.1 Stoffprogramm Phase 11 — \diamond M \diamond	225
47.2 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond I / 11	227
47.3 Link zu den Lösungen Phase 11	229
48 Phase 12	231
48.1 Stoffprogramm Phase 12 — \diamond M \diamond	231
48.2 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond I / 12	233
48.3 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond I / 12a	234
48.4 Link zu den Lösungen Phase 12	235
49 Phase 13	237
49.1 Stoffprogramm Phase 13 — \diamond M \diamond	237
49.2 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond I / 13	239
49.3 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond I / 13a	242
49.4 Link zu den Lösungen Phase 13	243
49.5 Übungen zur Statistik: Fragen zu Verteilungen	244
50 Phase 14	251
50.1 Stoffprogramm Phase 14 — \diamond M \diamond	251
50.2 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond I / 14	253
50.3 Link zu den Lösungen Phase 14	256
50.4 Übungen zur Statistik: Fragen zu Vertrauensintervallen und Tests	257
51 Phase 15	259
51.1 Stoffprogramm Phase 15 — \diamond M \diamond	259
51.2 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond I / 15	260
51.3 Link zu den Lösungen Phase 15	263
52 Phase 16	265
52.1 Stoffprogramm Phase 16 — \diamond M \diamond	265
52.2 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond I / 16	266
52.3 Link zu den Lösungen Phase 16	268
53 Tests Statistik Semester 1	269
53.1 Test Statistik — \diamond M2-08/09-01 \diamond	270
53.2 Link zu den Lösungen	272
53.3 Test — \diamond M2-09/10-01 \diamond	273
53.4 Link zu den Lösungen	275
53.5 Test — \diamond M2-10/11-01 \diamond	276
53.6 Link zu den Lösungen	278
53.7 Modulprüfung in Math. 1, 2. Jahr, Statistik 1 — Mp 07 / Mp 2	279
53.8 Modulprüfung in Math. 1, 2. Jahr, Teil Analysis 1 — Mp08 / Mp2	283

53.9 Link zu den Lösungen	290
53.10 Modulprüfung in Math. 1, 2. Jahr, Teil Analysis 1 — Mp09 / Mp2	292
53.11 Modulprüfung in Math. 1, 2. Jahr, Teil Statistik 1 — Mp09 / Mp2	296
53.12 Link zu den Lösungen	299
54 Phase 17	301
54.1 Stoffprogramm Phase 17 — \diamond M \diamond	301
54.2 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond II / 1	302
54.3 Link zu den Lösungen Phase 17	303
55 Phase 18	305
55.1 Stoffprogramm Phase 18 — \diamond M \diamond	305
55.2 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond II / 2	306
55.3 Link zu den Lösungen Phase 18	308
56 Phase 19	309
56.1 Stoffprogramm Phase 19 — \diamond M \diamond	309
56.2 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond II / 3	310
56.3 Link zu den Lösungen Phase 19	311
57 Phase 20	313
57.1 Stoffprogramm Phase 20 — \diamond M \diamond	313
57.2 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond II / 4	314
57.3 Link zu den Lösungen Phase 20	316
58 Phase 21	317
58.1 Stoffprogramm Phase 21 — \diamond M \diamond	317
58.2 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond II / 5	318
58.3 Link zu den Lösungen Phase 21	319
59 Phase 22	321
59.1 Stoffprogramm Phase 22 — \diamond M \diamond	321
59.2 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond II / 6	322
59.3 Link zu den Lösungen Phase 22	324
60 Phase 23	325
60.1 Stoffprogramm Phase 23 — \diamond M \diamond	325
60.2 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond II / 7	326
60.3 Link zu den Lösungen Phase 23	327
61 Phase 24	329
61.1 Stoffprogramm Phase 24 — \diamond M \diamond	329
61.2 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond II / 8	330
61.3 Link zu den Lösungen Phase 24	332

62 Phase 25	333
62.1 Stoffprogramm Phase 25 — \diamond M \diamond	333
62.2 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond II / 9	334
62.3 Link zu den Lösungen Phase 25	336
63 Phase 26	337
63.1 Stoffprogramm Phase 26 — \diamond M \diamond	337
63.2 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond II / 10	338
63.3 Link zu den Lösungen Phase 26	339
64 Phase 27	341
64.1 Stoffprogramm Phase 27 — \diamond M \diamond	341
64.2 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond II / 11	342
64.3 Link zu den Lösungen Phase 27	344
65 Phase 28	345
65.1 Stoffprogramm Phase 28 — \diamond M \diamond	345
65.2 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond II / 12	346
65.3 Link zu den Lösungen Phase 28	347
66 Phase 29	349
66.1 Stoffprogramm Phase 29 — \diamond M \diamond	349
66.2 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond II / 13	350
66.3 Link zu den Lösungen Phase 29	351
67 Phase 30	353
67.1 Stoffprogramm Phase 30 — \diamond M \diamond	353
67.2 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond II / 14	354
67.3 Link zu den Lösungen Phase 30	355
68 Phase 31	357
68.1 Stoffprogramm Phase 31 — \diamond M \diamond	357
68.2 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond II / 15	358
68.3 Link zu den Lösungen Phase 31	359
69 Phase 32	361
69.1 Stoffprogramm Phase 32 — \diamond M \diamond	361
69.2 Übungen in Statistik — \diamond M2 u.a. \diamond II / 16	362
69.3 Link zu den Lösungen Phase 32	363
70 Tests Statistik Semester 2	365
70.1 Test — \diamond M2-07/08-03 \diamond	366
70.2 Link zu den Lösungen	370
70.3 Test — \diamond M2-08/09-02 \diamond	371
70.4 Link zu den Lösungen	373
70.5 Test Statistik — \diamond M2-09/10-02 \diamond	374
70.6 Link zu den Lösungen	377
70.7 Test Statistik — \diamond M2-10/11-02 \diamond	378

70.8 Link zu den Lösungen	382
70.9 Weitere Tests	383
71 Tests und Modulprüfungen Studienjahr 2011/12	385
71.1 Test — \diamond M2-11/12-01 \diamond	386
71.2 Modulprüfung in Math. 1, 2. Jahr, Teil Analysis 1 — Mp10 / Mp2	388
71.3 Test — \diamond M2-11/12-02-01 \diamond	393
71.4 Einige Prüfungsfragen zur mündlichen Prüfung zum Statistikeil	395
71.5 Link zu den Lösungen	397