

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 Modulprüfung in Math. 1, 2. Jahr, Teil Statistik 1 — Mp08 / Mp2 | 104 |
| 18.11 Link zu den Lösungen | 107 |
| 18.12 Modulprüfung in Math. 1, 2. Jahr, Teil Analysis 1 — Mp09 / Mp2 | 109 |
| 18.13 Modulprüfung in Math. 1, 2. Jahr, Teil Statistik 1 — Mp09 / Mp2 | 113 |
| 18.14 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 Modulprüfung in Math. 1, 2. Jahr, Teil Statistik 1 — Mp08 / Mp2 | 287 |
| 53.10 Link zu den Lösungen | 290 |
| 53.11 Modulprüfung in Math. 1, 2. Jahr, Teil Analysis 1 — Mp09 / Mp2 | 292 |
| 53.12 Modulprüfung in Math. 1, 2. Jahr, Teil Statistik 1 — Mp09 / Mp2 | 296 |
| 53.13 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 |