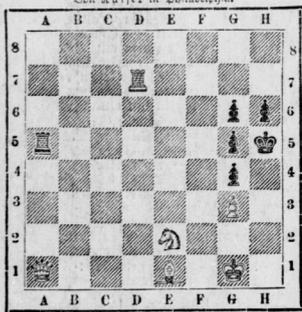


Schach.

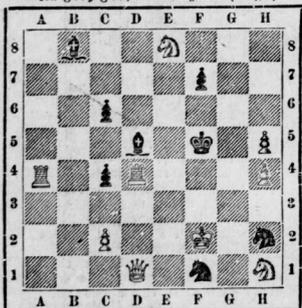
Bearbeitet von G. Schallopp. Aufgabe Nr. 755. Von Kaiser in Schladitzsch.



Weiß geht an und legt im 3. Zuge matt. (6+6).

Aufgabe Nr. 756.

Von Frey in Langenbrunn (Schach).



Weiß geht an und legt im 2. Zuge matt. (10+7).

Bemerkung. Die Aufgabe 753 in voriger Nr. ist durch einen Druckfehler verändert; es präsentiert sich jedoch zwei weiße Könige. Auf h6 ist der König in eine Zelle zu versetzen.

Zur Partie Nr. 699.

gefiel zwischen Dr. E. Zerkow und H. Waldroff zu Galtins am 9. Aug. 1865, bedürfen unsere Bemerkungen einer Ergänzung bzw. Berichtigung. Schwarz hatte, nachdem Weiß im 12. (besser e1-e5), 14. (Se3-d5), 15. (Sd4-f5) und 17. Zug (e1-e5) erschienen vorzuziehen nicht das Stübe getroffen, den König erlangt und denselben bis zum 28. Zuge sehr gut geführt. Sein 29. Zug, g5-f4, war aber nicht der richtige; hätte er stattdessen g5-g4 gezogen und sodann das Spiel mit h7-h5 und Verdoppelung der Lärme in der h-Linie fortgesetzt, so war Weiß rettungslos verloren. Der 32. Zug von Weiß war das Ergeben einer halbwegsigen Überzeugung, bei der die ganzen nachfolgenden Vermutungen, einschließlich des glänzenden und probenartigen Schlußes, genau errogen und durchgerechnet waren. 32. ... Tg8-f8 hätte 33. Sd2-e4 Tg5-h5 (mit der Forderung Ld3-g3) 34. g3-g4 zur Folge haben können. 33. ... Sg7-e6 (statt Sg7-h5) hätte fernwegs für Schwarz entschieden, der vielmehr nach 34. Td4-e4 Ld5-e4: 35. Dd3-e4: Dd5-e4: 36. Sd2-e4: Tg5-g4! 37. Se4-d6 einem recht harten Angriff ausgesetzt werden wäre; die Spiele könnten in diesem Falle wohl als unbedeutend betrachtet werden. Schließlich ist noch nachzutragen, daß auch bei 34. ... Ld5-e6 (statt Sg7-e6) oder 36. Weiß mit 35. Td4-e4: Dd5-e4: 36. Sd2-e6 ein entscheidendes Vorteil erlangt haben würde.

Gängen.

Aufgabe 750. Von P. Böttcher in Eupl. Weiß (5): Kf2, Df1, Se4, f5, Bg3; Schwarz (5): Kf5, Lh5, Be5, d5, e5; 3 Züge.

- 1. Df1-e4 d5-e4: 2. Kf2-f3 b6-b5: 3. g3-g4-f4

- 1. Se4-d4 Lh5-g7, f6 2. Se4-d4 Kf5-f6, g5 3. Dc1-d1-f1

Nr. 1. ... d5-d4 wird sofort durch 2. Kf2-f3 als auch durch 2. Dc1-e2 der 3. Stellung 3. g3-g4 beantwortet.

Richtig angegeben von R. in Garzgerode, Frey Häfner in Langenbrunn, C. Knapp in Halle.

Aufgabe 746. Von R. H. Garrien in Galtins. Weiß (8): Kg5, De2, Sb2, f6, Bb3, e2, f4, h2; Schwarz (8): Kd3, Td3, Be3, d6, e3, e4, f5, g9; 4 Züge.

- 1. Sb2-e4 Td1-a4 2. Se1-d6 Td4-b4 3. Ch2-e2 e5-e4 3. De2-b2+ e4-e3 oder Kd4-e3 3. Dd2-b2+ b2+ e4-e3 oder Kd4-e3 3. Dd2-b2+ b2+ e4-e3 oder Kd4-e3 3. Dd2-b2+ b2+ e4-e3 oder Kd4-e3

Richtig angegeben von R. in Garzgerode, Frey Häfner in Langenbrunn.

Partie Nr. 725.

Spielt im Westturnier zu Galtins am 23. August 1865.

Zamenbauernspiel.

v. Wardeleben. Tschigorin. 1. d2-d4 d7-d5 2. Sg1-f3 Lc8-g4 3. Td1-e2 e7-e6 4. Lf1-e2 Weiß entweicht sich einfach und folgt. 5. b2-c3 Sg8-g7 6. Lc1-b2 Lf8-d6 7. Sd1-d2 e7-e6 8. Sg3-e5 Lg4-e2 9. Dd1-e2 10. f2-f4 11. O-O e8-e5 12. Td1-e1 13. e3-d4: Dd8-d3 14. Se5-d3 15. Dd5-a2; f6-f5 oder 16. Dd5-a2; f6-f5 oder 17. Dd5-a2; f6-f5 oder 18. Dd5-a2; f6-f5 oder 19. Dd5-a2; f6-f5 oder 20. Dd5-a2; f6-f5 oder 21. Dd5-a2; f6-f5 oder 22. Dd5-a2; f6-f5 oder 23. Dd5-a2; f6-f5 oder 24. Dd5-a2; f6-f5 oder 25. Dd5-a2; f6-f5 oder 26. Dd5-a2; f6-f5 oder 27. Dd5-a2; f6-f5 oder 28. Dd5-a2; f6-f5 oder 29. Dd5-a2; f6-f5 oder 30. Dd5-a2; f6-f5 oder 31. Dd5-a2; f6-f5 oder 32. Dd5-a2; f6-f5 oder 33. Dd5-a2; f6-f5 oder 34. Dd5-a2; f6-f5 oder 35. Dd5-a2; f6-f5 oder 36. Dd5-a2; f6-f5 oder 37. Dd5-a2; f6-f5 oder 38. Dd5-a2; f6-f5 oder 39. Dd5-a2; f6-f5 oder 40. Dd5-a2; f6-f5 oder 41. Dd5-a2; f6-f5 oder 42. Dd5-a2; f6-f5 oder 43. Dd5-a2; f6-f5 oder 44. Dd5-a2; f6-f5 oder 45. Dd5-a2; f6-f5 oder 46. Dd5-a2; f6-f5 oder 47. Dd5-a2; f6-f5 oder 48. Dd5-a2; f6-f5 oder 49. Dd5-a2; f6-f5 oder 50. Dd5-a2; f6-f5 oder 51. Dd5-a2; f6-f5 oder 52. Dd5-a2; f6-f5 oder 53. Dd5-a2; f6-f5 oder 54. Dd5-a2; f6-f5 oder 55. Dd5-a2; f6-f5 oder 56. Dd5-a2; f6-f5 oder 57. Dd5-a2; f6-f5 oder 58. Dd5-a2; f6-f5 oder 59. Dd5-a2; f6-f5 oder 60. Dd5-a2; f6-f5 oder 61. Dd5-a2; f6-f5 oder 62. Dd5-a2; f6-f5 oder 63. Dd5-a2; f6-f5 oder 64. Dd5-a2; f6-f5 oder 65. Dd5-a2; f6-f5 oder 66. Dd5-a2; f6-f5 oder 67. Dd5-a2; f6-f5 oder 68. Dd5-a2; f6-f5 oder 69. Dd5-a2; f6-f5 oder 70. Dd5-a2; f6-f5 oder 71. Dd5-a2; f6-f5 oder 72. Dd5-a2; f6-f5 oder 73. Dd5-a2; f6-f5 oder 74. Dd5-a2; f6-f5 oder 75. Dd5-a2; f6-f5 oder 76. Dd5-a2; f6-f5 oder 77. Dd5-a2; f6-f5 oder 78. Dd5-a2; f6-f5 oder 79. Dd5-a2; f6-f5 oder 80. Dd5-a2; f6-f5 oder 81. Dd5-a2; f6-f5 oder 82. Dd5-a2; f6-f5 oder 83. Dd5-a2; f6-f5 oder 84. Dd5-a2; f6-f5 oder 85. Dd5-a2; f6-f5 oder 86. Dd5-a2; f6-f5 oder 87. Dd5-a2; f6-f5 oder 88. Dd5-a2; f6-f5 oder 89. Dd5-a2; f6-f5 oder 90. Dd5-a2; f6-f5 oder 91. Dd5-a2; f6-f5 oder 92. Dd5-a2; f6-f5 oder 93. Dd5-a2; f6-f5 oder 94. Dd5-a2; f6-f5 oder 95. Dd5-a2; f6-f5 oder 96. Dd5-a2; f6-f5 oder 97. Dd5-a2; f6-f5 oder 98. Dd5-a2; f6-f5 oder 99. Dd5-a2; f6-f5 oder 100. Dd5-a2; f6-f5 oder 101. Dd5-a2; f6-f5 oder 102. Dd5-a2; f6-f5 oder 103. Dd5-a2; f6-f5 oder 104. Dd5-a2; f6-f5 oder 105. Dd5-a2; f6-f5 oder 106. Dd5-a2; f6-f5 oder 107. Dd5-a2; f6-f5 oder 108. Dd5-a2; f6-f5 oder 109. Dd5-a2; f6-f5 oder 110. Dd5-a2; f6-f5 oder 111. Dd5-a2; f6-f5 oder 112. Dd5-a2; f6-f5 oder 113. Dd5-a2; f6-f5 oder 114. Dd5-a2; f6-f5 oder 115. Dd5-a2; f6-f5 oder 116. Dd5-a2; f6-f5 oder 117. Dd5-a2; f6-f5 oder 118. Dd5-a2; f6-f5 oder 119. Dd5-a2; f6-f5 oder 120. Dd5-a2; f6-f5 oder 121. Dd5-a2; f6-f5 oder 122. Dd5-a2; f6-f5 oder 123. Dd5-a2; f6-f5 oder 124. Dd5-a2; f6-f5 oder 125. Dd5-a2; f6-f5 oder 126. Dd5-a2; f6-f5 oder 127. Dd5-a2; f6-f5 oder 128. Dd5-a2; f6-f5 oder 129. Dd5-a2; f6-f5 oder 130. Dd5-a2; f6-f5 oder 131. Dd5-a2; f6-f5 oder 132. Dd5-a2; f6-f5 oder 133. Dd5-a2; f6-f5 oder 134. Dd5-a2; f6-f5 oder 135. Dd5-a2; f6-f5 oder 136. Dd5-a2; f6-f5 oder 137. Dd5-a2; f6-f5 oder 138. Dd5-a2; f6-f5 oder 139. Dd5-a2; f6-f5 oder 140. Dd5-a2; f6-f5 oder 141. Dd5-a2; f6-f5 oder 142. Dd5-a2; f6-f5 oder 143. Dd5-a2; f6-f5 oder 144. Dd5-a2; f6-f5 oder 145. Dd5-a2; f6-f5 oder 146. Dd5-a2; f6-f5 oder 147. Dd5-a2; f6-f5 oder 148. Dd5-a2; f6-f5 oder 149. Dd5-a2; f6-f5 oder 150. Dd5-a2; f6-f5 oder 151. Dd5-a2; f6-f5 oder 152. Dd5-a2; f6-f5 oder 153. Dd5-a2; f6-f5 oder 154. Dd5-a2; f6-f5 oder 155. Dd5-a2; f6-f5 oder 156. Dd5-a2; f6-f5 oder 157. Dd5-a2; f6-f5 oder 158. Dd5-a2; f6-f5 oder 159. Dd5-a2; f6-f5 oder 160. Dd5-a2; f6-f5 oder 161. Dd5-a2; f6-f5 oder 162. Dd5-a2; f6-f5 oder 163. Dd5-a2; f6-f5 oder 164. Dd5-a2; f6-f5 oder 165. Dd5-a2; f6-f5 oder 166. Dd5-a2; f6-f5 oder 167. Dd5-a2; f6-f5 oder 168. Dd5-a2; f6-f5 oder 169. Dd5-a2; f6-f5 oder 170. Dd5-a2; f6-f5 oder 171. Dd5-a2; f6-f5 oder 172. Dd5-a2; f6-f5 oder 173. Dd5-a2; f6-f5 oder 174. Dd5-a2; f6-f5 oder 175. Dd5-a2; f6-f5 oder 176. Dd5-a2; f6-f5 oder 177. Dd5-a2; f6-f5 oder 178. Dd5-a2; f6-f5 oder 179. Dd5-a2; f6-f5 oder 180. Dd5-a2; f6-f5 oder 181. Dd5-a2; f6-f5 oder 182. Dd5-a2; f6-f5 oder 183. Dd5-a2; f6-f5 oder 184. Dd5-a2; f6-f5 oder 185. Dd5-a2; f6-f5 oder 186. Dd5-a2; f6-f5 oder 187. Dd5-a2; f6-f5 oder 188. Dd5-a2; f6-f5 oder 189. Dd5-a2; f6-f5 oder 190. Dd5-a2; f6-f5 oder 191. Dd5-a2; f6-f5 oder 192. Dd5-a2; f6-f5 oder 193. Dd5-a2; f6-f5 oder 194. Dd5-a2; f6-f5 oder 195. Dd5-a2; f6-f5 oder 196. Dd5-a2; f6-f5 oder 197. Dd5-a2; f6-f5 oder 198. Dd5-a2; f6-f5 oder 199. Dd5-a2; f6-f5 oder 200. Dd5-a2; f6-f5 oder 201. Dd5-a2; f6-f5 oder 202. Dd5-a2; f6-f5 oder 203. Dd5-a2; f6-f5 oder 204. Dd5-a2; f6-f5 oder 205. Dd5-a2; f6-f5 oder 206. Dd5-a2; f6-f5 oder 207. Dd5-a2; f6-f5 oder 208. Dd5-a2; f6-f5 oder 209. Dd5-a2; f6-f5 oder 210. Dd5-a2; f6-f5 oder 211. Dd5-a2; f6-f5 oder 212. Dd5-a2; f6-f5 oder 213. Dd5-a2; f6-f5 oder 214. Dd5-a2; f6-f5 oder 215. Dd5-a2; f6-f5 oder 216. Dd5-a2; f6-f5 oder 217. Dd5-a2; f6-f5 oder 218. Dd5-a2; f6-f5 oder 219. Dd5-a2; f6-f5 oder 220. Dd5-a2; f6-f5 oder 221. Dd5-a2; f6-f5 oder 222. Dd5-a2; f6-f5 oder 223. Dd5-a2; f6-f5 oder 224. Dd5-a2; f6-f5 oder 225. Dd5-a2; f6-f5 oder 226. Dd5-a2; f6-f5 oder 227. Dd5-a2; f6-f5 oder 228. Dd5-a2; f6-f5 oder 229. Dd5-a2; f6-f5 oder 230. Dd5-a2; f6-f5 oder 231. Dd5-a2; f6-f5 oder 232. Dd5-a2; f6-f5 oder 233. Dd5-a2; f6-f5 oder 234. Dd5-a2; f6-f5 oder 235. Dd5-a2; f6-f5 oder 236. Dd5-a2; f6-f5 oder 237. Dd5-a2; f6-f5 oder 238. Dd5-a2; f6-f5 oder 239. Dd5-a2; f6-f5 oder 240. Dd5-a2; f6-f5 oder 241. Dd5-a2; f6-f5 oder 242. Dd5-a2; f6-f5 oder 243. Dd5-a2; f6-f5 oder 244. Dd5-a2; f6-f5 oder 245. Dd5-a2; f6-f5 oder 246. Dd5-a2; f6-f5 oder 247. Dd5-a2; f6-f5 oder 248. Dd5-a2; f6-f5 oder 249. Dd5-a2; f6-f5 oder 250. Dd5-a2; f6-f5 oder 251. Dd5-a2; f6-f5 oder 252. Dd5-a2; f6-f5 oder 253. Dd5-a2; f6-f5 oder 254. Dd5-a2; f6-f5 oder 255. Dd5-a2; f6-f5 oder 256. Dd5-a2; f6-f5 oder 257. Dd5-a2; f6-f5 oder 258. Dd5-a2; f6-f5 oder 259. Dd5-a2; f6-f5 oder 260. Dd5-a2; f6-f5 oder 261. Dd5-a2; f6-f5 oder 262. Dd5-a2; f6-f5 oder 263. Dd5-a2; f6-f5 oder 264. Dd5-a2; f6-f5 oder 265. Dd5-a2; f6-f5 oder 266. Dd5-a2; f6-f5 oder 267. Dd5-a2; f6-f5 oder 268. Dd5-a2; f6-f5 oder 269. Dd5-a2; f6-f5 oder 270. Dd5-a2; f6-f5 oder 271. Dd5-a2; f6-f5 oder 272. Dd5-a2; f6-f5 oder 273. Dd5-a2; f6-f5 oder 274. Dd5-a2; f6-f5 oder 275. Dd5-a2; f6-f5 oder 276. Dd5-a2; f6-f5 oder 277. Dd5-a2; f6-f5 oder 278. Dd5-a2; f6-f5 oder 279. Dd5-a2; f6-f5 oder 280. Dd5-a2; f6-f5 oder 281. Dd5-a2; f6-f5 oder 282. Dd5-a2; f6-f5 oder 283. Dd5-a2; f6-f5 oder 284. Dd5-a2; f6-f5 oder 285. Dd5-a2; f6-f5 oder 286. Dd5-a2; f6-f5 oder 287. Dd5-a2; f6-f5 oder 288. Dd5-a2; f6-f5 oder 289. Dd5-a2; f6-f5 oder 290. Dd5-a2; f6-f5 oder 291. Dd5-a2; f6-f5 oder 292. Dd5-a2; f6-f5 oder 293. Dd5-a2; f6-f5 oder 294. Dd5-a2; f6-f5 oder 295. Dd5-a2; f6-f5 oder 296. Dd5-a2; f6-f5 oder 297. Dd5-a2; f6-f5 oder 298. Dd5-a2; f6-f5 oder 299. Dd5-a2; f6-f5 oder 300. Dd5-a2; f6-f5 oder 301. Dd5-a2; f6-f5 oder 302. Dd5-a2; f6-f5 oder 303. Dd5-a2; f6-f5 oder 304. Dd5-a2; f6-f5 oder 305. Dd5-a2; f6-f5 oder 306. Dd5-a2; f6-f5 oder 307. Dd5-a2; f6-f5 oder 308. Dd5-a2; f6-f5 oder 309. Dd5-a2; f6-f5 oder 310. Dd5-a2; f6-f5 oder 311. Dd5-a2; f6-f5 oder 312. Dd5-a2; f6-f5 oder 313. Dd5-a2; f6-f5 oder 314. Dd5-a2; f6-f5 oder 315. Dd5-a2; f6-f5 oder 316. Dd5-a2; f6-f5 oder 317. Dd5-a2; f6-f5 oder 318. Dd5-a2; f6-f5 oder 319. Dd5-a2; f6-f5 oder 320. Dd5-a2; f6-f5 oder 321. Dd5-a2; f6-f5 oder 322. Dd5-a2; f6-f5 oder 323. Dd5-a2; f6-f5 oder 324. Dd5-a2; f6-f5 oder 325. Dd5-a2; f6-f5 oder 326. Dd5-a2; f6-f5 oder 327. Dd5-a2; f6-f5 oder 328. Dd5-a2; f6-f5 oder 329. Dd5-a2; f6-f5 oder 330. Dd5-a2; f6-f5 oder 331. Dd5-a2; f6-f5 oder 332. Dd5-a2; f6-f5 oder 333. Dd5-a2; f6-f5 oder 334. Dd5-a2; f6-f5 oder 335. Dd5-a2; f6-f5 oder 336. Dd5-a2; f6-f5 oder 337. Dd5-a2; f6-f5 oder 338. Dd5-a2; f6-f5 oder 339. Dd5-a2; f6-f5 oder 340. Dd5-a2; f6-f5 oder 341. Dd5-a2; f6-f5 oder 342. Dd5-a2; f6-f5 oder 343. Dd5-a2; f6-f5 oder 344. Dd5-a2; f6-f5 oder 345. Dd5-a2; f6-f5 oder 346. Dd5-a2; f6-f5 oder 347. Dd5-a2; f6-f5 oder 348. Dd5-a2; f6-f5 oder 349. Dd5-a2; f6-f5 oder 350. Dd5-a2; f6-f5 oder 351. Dd5-a2; f6-f5 oder 352. Dd5-a2; f6-f5 oder 353. Dd5-a2; f6-f5 oder 354. Dd5-a2; f6-f5 oder 355. Dd5-a2; f6-f5 oder 356. Dd5-a2; f6-f5 oder 357. Dd5-a2; f6-f5 oder 358. Dd5-a2; f6-f5 oder 359. Dd5-a2; f6-f5 oder 360. Dd5-a2; f6-f5 oder 361. Dd5-a2; f6-f5 oder 362. Dd5-a2; f6-f5 oder 363. Dd5-a2; f6-f5 oder 364. Dd5-a2; f6-f5 oder 365. Dd5-a2; f6-f5 oder 366. Dd5-a2; f6-f5 oder 367. Dd5-a2; f6-f5 oder 368. Dd5-a2; f6-f5 oder 369. Dd5-a2; f6-f5 oder 370. Dd5-a2; f6-f5 oder 371. Dd5-a2; f6-f5 oder 372. Dd5-a2; f6-f5 oder 373. Dd5-a2; f6-f5 oder 374. Dd5-a2; f6-f5 oder 375. Dd5-a2; f6-f5 oder 376. Dd5-a2; f6-f5 oder 377. Dd5-a2; f6-f5 oder 378. Dd5-a2; f6-f5 oder 379. Dd5-a2; f6-f5 oder 380. Dd5-a2; f6-f5 oder 381. Dd5-a2; f6-f5 oder 382. Dd5-a2; f6-f5 oder 383. Dd5-a2; f6-f5 oder 384. Dd5-a2; f6-f5 oder 385. Dd5-a2; f6-f5 oder 386. Dd5-a2; f6-f5 oder 387. Dd5-a2; f6-f5 oder 388. Dd5-a2; f6-f5 oder 389. Dd5-a2; f6-f5 oder 390. Dd5-a2; f6-f5 oder 391. Dd5-a2; f6-f5 oder 392. Dd5-a2; f6-f5 oder 393. Dd5-a2; f6-f5 oder 394. Dd5-a2; f6-f5 oder 395. Dd5-a2; f6-f5 oder 396. Dd5-a2; f6-f5 oder 397. Dd5-a2; f6-f5 oder 398. Dd5-a2; f6-f5 oder 399. Dd5-a2; f6-f5 oder 400. Dd5-a2; f6-f5 oder 401. Dd5-a2; f6-f5 oder 402. Dd5-a2; f6-f5 oder 403. Dd5-a2; f6-f5 oder 404. Dd5-a2; f6-f5 oder 405. Dd5-a2; f6-f5 oder 406. Dd5-a2; f6-f5 oder 407. Dd5-a2; f6-f5 oder 408. Dd5-a2; f6-f5 oder 409. Dd5-a2; f6-f5 oder 410. Dd5-a2; f6-f5 oder 411. Dd5-a2; f6-f5 oder 412. Dd5-a2; f6-f5 oder 413. Dd5-a2; f6-f5 oder 414. Dd5-a2; f6-f5 oder 415. Dd5-a2; f6-f5 oder 416. Dd5-a2; f6-f5 oder 417. Dd5-a2; f6-f5 oder 418. Dd5-a2; f6-f5 oder 419. Dd5-a2; f6-f5 oder 420. Dd5-a2; f6-f5 oder 421. Dd5-a2; f6-f5 oder 422. Dd5-a2; f6-f5 oder 423. Dd5-a2; f6-f5 oder 424. Dd5-a2; f6-f5 oder 425. Dd5-a2; f6-f5 oder 426. Dd5-a2; f6-f5 oder 427. Dd5-a2; f6-f5 oder 428. Dd5-a2; f6-f5 oder 429. Dd5-a2; f6-f5 oder 430. Dd5-a2; f6-f5 oder 431. Dd5-a2; f6-f5 oder 432. Dd5-a2; f6-f5 oder 433. Dd5-a2; f6-f5 oder 434. Dd5-a2; f6-f5 oder 435. Dd5-a2; f6-f5 oder 436. Dd5-a2; f6-f5 oder 437. Dd5-a2; f6-f5 oder 438. Dd5-a2; f6-f5 oder 439. Dd5-a2; f6-f5 oder 440. Dd5-a2; f6-f5 oder 441. Dd5-a2; f6-f5 oder 442. Dd5-a2; f6-f5 oder 443. Dd5-a2; f6-f5 oder 444. Dd5-a2; f6-f5 oder 445. Dd5-a2; f6-f5 oder 446. Dd5-a2; f6-f5 oder 447. Dd5-a2; f6-f5 oder 448. Dd5-a2; f6-f5 oder 449. Dd5-a2; f6-f5 oder 450. Dd5-a2; f6-f5 oder 451. Dd5-a2; f6-f5 oder 452. Dd5-a2; f6-f5 oder 453. Dd5-a2; f6-f5 oder 454. Dd5-a2; f6-f5 oder 455. Dd5-a2; f6-f5 oder 456. Dd5-a2; f6-f5 oder 457. Dd5-a2; f6-f5 oder 458. Dd5-a2; f6-f5 oder 459. Dd5-a2; f6-f5 oder 460. Dd5-a2; f6-f5 oder 461. Dd5-a2; f6-f5 oder 462. Dd5-a2; f6-f5 oder 463. Dd5-a2; f6-f5 oder 464. Dd5-a2; f6-f5 oder 465. Dd5-a2; f6-f5 oder 466. Dd5-a2; f6-f5 oder 467. Dd5-a2; f6-f5 oder 468. Dd5-a2; f6-f5 oder 469. Dd5-a2; f6-f5 oder 470. Dd5-a2; f6-f5 oder 471. Dd5-a2; f6-f5 oder 472. Dd5-a2; f6-f5 oder 473. Dd5-a2; f6-f5 oder 474. Dd5-a2; f6-f5 oder 475. Dd5-a2; f6-f5 oder 476. Dd5-a2; f6-f5 oder 477. Dd5-a2; f6-f5 oder 478. Dd5-a2; f6-f5 oder 479. Dd5-a2; f6-f5 oder 480. Dd5-a2; f6-f5 oder 481. Dd5-a2; f6-f5 oder 482. Dd5-a2; f6-f5 oder 483. Dd5-a2; f6-f5 oder 484. Dd5-a2; f6-f5 oder 485. Dd5-a2; f6-f5 oder 486. Dd5-a2; f6-f5 oder 487. Dd5-a2; f6-f5 oder 488. Dd5-a2; f6-f5 oder 489. Dd5-a2; f6-f5 oder 490. Dd5-a2; f6-f5 oder 491. Dd5-a2; f6-f5 oder 492. Dd5-a2; f6-f5 oder 493. Dd5-a2; f6-f5 oder 494. Dd5-a2; f6-f5 oder 495. Dd5-a2; f6-f5 oder 496. Dd5-a2; f6-f5 oder 497. Dd5-a2; f6-f5 oder 498. Dd5-a2; f6-f5 oder 499. Dd5-a2; f6-f5 oder 500. Dd5-a2; f6-f5 oder 501. Dd5-a2; f6-f5 oder 502. Dd5-a2; f6-f5 oder 503. Dd5-a2; f6-f5 oder 504. Dd5-a2; f6-f5 oder 505. Dd5-a2; f6-f5 oder 506. Dd5-a2; f6-f5 oder 507. Dd5-a2; f6-f5 oder 508. Dd5-a2; f6-f5 oder 509. Dd5-a2; f6-f5 oder 510. Dd5-a2; f6-f5 oder 511. Dd5-a2; f6-f5 oder 512. Dd5-a2; f6-f5 oder 513. Dd5-a2; f6-f5 oder 514. Dd5-a2; f6-f5 oder 515. Dd5-a2; f6-f5 oder 516. Dd5-a2; f6-f5 oder 517. Dd5-a2; f6-f5 oder 518. Dd5-a2; f6-f5 oder 519. Dd5-a2; f6-f5 oder 520. Dd5-a2; f6-f5 oder 521. Dd5-a2; f6-f5 oder 522. Dd5-a2; f6-f5 oder 523. Dd5-a2; f6-f5 oder 524. Dd5-a2; f6-f5 oder 525. Dd5-a2; f6-f5 oder 526. Dd5-a2; f6-f5 oder 527. Dd5-a2; f6-f5 oder 528. Dd5-a2; f6-f5 oder 529. Dd5-a2; f6-f5 oder 530. Dd5-a2; f6-f5 oder 531. Dd5-a2; f6-f5 oder 532. Dd5-a2; f6-f5 oder 533. Dd5-a2; f6-f5 oder 534. Dd5-a2; f6-f5 oder 535. Dd5-a2; f6-f5 oder 536. Dd5-a2; f6-f5 oder 537. Dd5-a2; f6-f5 oder 538. Dd5-a2; f6-f5 oder 539. Dd5-a2; f6-f5 oder 540. Dd5-a2; f6-f5 oder 541. Dd5-a2; f6-f5 oder 542. Dd5-a2; f6-f5 oder 543. Dd5-a2; f6-f5 oder 544. Dd5-a2; f6-f5 oder 545. Dd5-a2; f6-f5 oder 546. Dd5-a2; f6-f5 oder 547. Dd5-a2; f6-f5 oder 548. Dd5-a2; f6-f5 oder 549. Dd5-a2; f6-f5 oder 550. Dd5-a2; f6-f5 oder 551. Dd5-a2; f6-f5 oder 552. Dd5-a2; f6-f5 oder 553. Dd5-a2; f6-f5 oder 554. Dd5-a2; f6-f5 oder 555. Dd5-a2; f6-f5 oder 556. Dd5-a2; f6-f5 oder 557. Dd5-a2; f6-f5 oder 558. Dd5-a2; f6-f5 oder 559. Dd5-a2; f6-f5 oder 560. Dd5-a2; f6-f5 oder 561. Dd5-a2; f6-f5 oder 562. Dd5-a2; f6-f5 oder 563. Dd5-a2; f6-f5 oder 564. Dd5-a2; f6-f5 oder 565. Dd5-a2; f6-f5 oder 566. Dd5-a2; f6-f5 oder 567. Dd5-a2; f6-f5 oder 568. Dd5-a2; f6-f5 oder 569. Dd5-a2; f6-f5 oder 570. Dd5-a2; f6-f5 oder 571. Dd5-a2; f6-f5 oder 572. Dd5-a2; f6-f5 oder 573. Dd5-a2; f6-f5 oder 574. Dd5-a2; f6-f5 oder 575. Dd5-a2; f6-f5 oder 576. Dd5-a2; f6-f5 oder 577. Dd5-a2; f6-f5 oder 578. Dd5-a2; f6-f5 oder 579. Dd5-a2; f6-f5 oder 580. Dd5-a2; f6-f5 oder 581. Dd5-a2; f6-f5 oder 582. Dd5-a2; f6-f5 oder 583. Dd5-a2; f6-f5 oder 584. Dd5-a2; f6-f5 oder 585. Dd5-a2; f6-f5 oder 586. Dd5-a2; f6-f5 oder 587. Dd5-a2; f6-f5 oder 588. Dd5-a2; f6-f5 oder 589. Dd5-a2; f6-f5 oder 590. Dd5-a2; f6-f5 oder 591. Dd5-a2; f6-f5 oder 592. Dd5-a2; f6-f5 oder 593. Dd5-a2; f6-f5 oder 594. Dd5-a2; f6-f5 oder 595. Dd5-a2; f6-f5 oder 596. Dd5-a2; f6-f5 oder 597. Dd5-a2; f6-f5 oder 598. Dd5-a2; f6-f5 oder 599. Dd5-a2; f6-f5 oder 600. Dd5-a2; f6-f5 oder 601. Dd5-a2; f6-f5 oder 602. Dd5-a2; f6-f5 oder 603. Dd5-a2; f6-f5 oder 604. Dd5-a2; f6-f5 oder 605. Dd5-a2; f6-f5 oder 606. Dd5-a2; f6-f5 oder 607. Dd5-a2; f6-f5 oder 608. Dd5-a2; f6-f5 oder 609. Dd5-a2; f6-f5 oder 610. Dd5-a2; f6-f5 oder 611. Dd5-a2; f6-f5 oder 612. Dd5-a2; f6-f5 oder 613. Dd5-a2; f6-f5 oder 614. Dd5-a2; f6-f5 oder 615. Dd5-a2; f6-f5 oder 616. Dd5-a2; f6-f5 oder 617. Dd5-a2; f6-f5 oder 618. Dd5-a2; f6-f5 oder 619. Dd5-a2; f6-f5 oder 620. Dd5-a2; f6-f5 oder 621. Dd5-a2; f6-f5 oder 622. Dd5-a2; f6-f5 oder 623. Dd5-a2; f6-f5 oder 624. Dd5-a2; f6-f5 oder 625. Dd5-a2; f6-f5 oder 626. Dd5-a2; f6-f5 oder 627. Dd5-a2; f6-f5 oder 628. Dd5-a2; f6-f5 oder 629. Dd5-a2; f6-f5 oder 630. Dd5-a2; f6-f5 oder 631. Dd5-a2; f6-f5 oder 632. Dd5-a2; f6-f5 oder 633. Dd5-a2; f6-f5 oder 634. Dd5-a2; f6-f5 oder 635. Dd5-a2; f6-f5 oder 636. Dd5-a2; f6-f5 oder 637. Dd5-a2; f6-f5 oder 638. Dd5-a2; f6-f5 oder 639. Dd5-a2; f6-f5 oder 640. Dd5-a2; f6-f5 oder 641. Dd5-a2; f6-f5 oder 642. Dd5-a2; f6-f5 oder 643. Dd5-a2; f6-f5 oder 644. Dd5-a2; f6-f5 oder 645. Dd5-a2; f6-f5 oder 646. Dd5-a2; f6-f5 oder 647. Dd5-a2; f6-f5 oder 648. Dd5-a2; f6-f5 oder 649. Dd5-a2; f6-f5 oder 650. Dd5-a2; f6-f5 oder 651. Dd5-a2; f6-f5 oder 652. Dd5-a2; f6-f5 oder 653. Dd5-a2; f6-f5 oder 654. Dd5-a2; f6-f5 oder 655. Dd5-a2; f6-f5 oder 656. Dd5-a2; f6-f5 oder 657. Dd5-a2; f6-f5 oder 658. Dd5-a2; f6

Höchsten Freuden des Lebens erlaufen wir uns nicht mit Geld. Was den Menschen wahrhaft glücklich macht und ihn auf die Höhen des Daseins hebt, ist das Herz, der Gleichmut, die Besinnung. Daher singt Burns:

Es können Ästel nicht und Rang Und nicht die Schätze einer Hand Dir Ruh' und Frieden lehn; Auch nicht aus hoher Selbstenhat Und aller Väterweishheit Rath Wird Segen dir begeben. Dem nicht das Glück im Herzen laßt Mit Sonnenhellem Schein, Dem wird trotz Weisheit, Ruhm und Macht Kein Heil beizulegen sein!

Menschen, die ein ausnahmsweise hohes Alter erreichten, und wie sie lebten.

Von einem sehr alten Manne berichtet im Jahre 1878 die londoner medizinische Wochenschrift „The Lancet“: Bei einer Verklammerung von Verrufen in Bogota erzählte Dr. Louis Hernandez von einem Besuche, welchen er einem nichtblühenden Landwirt, Manuel Solis, abgeleistet. Der Mann war nachweisbar 180 Jahre alt, denn seine von ihm selbst anerkannte Unterschrift befindet sich unter denen, welche zum Bau des 1712 gestifteten Franziskaner-Klosters bei San Sebastian besteuerten. Hernandez fand den Alten rüstig und wohlhabend bei der Arbeit im Garten; seine Haut glänzte dem Pergamente, sein langes silberweißes Haar war turbanartig um den Kopf geknotet. Solis beantwortete vorwortnehmend und klar alle an ihn gerichtete Fragen, und erklärte, sein hohes Alter beruhe einzig und allein auf seiner mäßigen Lebensweise, da er niemals, weder im Essen noch im Trinken, des Guten zu viel gethan. „Ich esse nur einmal am Tage“, sagte er, „dann aber fleißig, herzhafte Speisen, die mich oft mehr als eine halbe Stunde weilen, ehe ich mich durchgegessen habe. Aus Fleisch mache ich mir wochen, faste jedesmal am ersten und fünfzehnten des Monats und nehme dann so viel Wasser zu mir, als ich trinken kann. Ich lasse die Speisen alle kalt werden, ehe ich sie genieße, und schreibe eben dieser Vorsicht meine Jahre zu.“

Werkmäßig ist auch durch seine sonstige Verfassung der am 2. April 1889 in Paris in einem Alter von 102 Jahren, 7 Monaten und 9 Tagen verlebende ausgezeichnete Chemiker Chevreul. Ueber die Lebensweise dieses berühmten Makrobioten berichteten damals die Zeitungen folgendes: Er steigt um 5 Uhr morgens aufzuwachen. Ist gleich darauf eine warme Suppe, sieht die Zeitung im Bette, empfängt einige Besuche, nimmt um 11 Uhr ein zweites kräftiges Frühstück: Suppe, Fleisch, Milch, kaffee mit Butterdort, so sich, verdaut behaglich, sieht um 1 Uhr auf, flüchtet sich an und ist um 2 Uhr zur Ausfahrt bereit. Sein treuer Kutscher Josef fährt ihn manchmal nach dem Parke Roucaux und, wenn das Wetter es erlaubt, bis nach dem Marsfeld im spazieren, wo der alte Herr an dem „achten Weltwunder“, dem Eiffelturm, seine Freude hat. Um 5 Uhr ist er wieder zu Hause, trinkt eine Tasse Milch, lüftet sein Bett auf, dinkt um 7 Uhr mit gesundem Appetit, trinkt aber immer Wasser und verfallt dann in einen tiefen Schlaf. Wenn ihn des Morgens sein Schläfer im Museum, Herr Renaud, fragt, ob er eine gute Nacht gehabt habe, erwidert Herr Chevreul regelmäßig, er habe niemals schlieflos geschlafen.

Nach alter als Chevreul wurde eine Frau in Wien, die am 20. Febr. 1889 in einem Alter von 115 Jahren dahinschied, verstorbenen Magdalena Wenzl. Ihre Mutter hatte sie schon verloren, als sie kaum ein halbes Jahr zählte; da eine Stiefmutter ins Haus kam, verlebte sie ihre Jugend recht bitter. Sie heiratete einen Weber und bekam sieben Kinder. Als sie Witwe wurde, brachte sie sich und ihre zahlreiche Familie durch Sparten mit Obst und Gemüse kümmerlich durch, bis ihre jüngste Tochter sich verheiratete und die brave, alte Mutter zu sich nach Wien nahm. Als sie 109 Jahre alt war, konfultierte sie zum ersten mal einen Arzt, aber nicht etwa der Schwäche oder der Leiden wegen, die das hohe Alter mit sich bringt, sondern weil sie verunglückt war. Sie war über die Treppe gestürzt und mußte zu Bett gebracht werden. In vierzehn Tagen war sie vollständig kurirt. Seither war sie wieder rüstig und gesund, sogar gesprächig und bei bestem Appetit. Noch in den letzten Tagen ihres Lebens zeigte sie entsprechende Rüstigkeit und Geistesfrische. Zu kaum 48 Stunden vollzog sich der Körperverfall, und der Eintritt des Todes erfolgte sanft und ohne Kampf.

Ein, wie es scheint, noch lebender Makrobiot ist der alte Vater Dohle in Neuhort bei Neinsfeld in Sachsen, welcher, wie die Zeitungen berichteten, am 15. Febr. 1890 seinen 107. Geburtstag feierte. Anfangs betrieb er die Landwirtschaft, nachher erlernte er die Kunst eines Heilbeneders und wurde dann bühnlicher Husar, als welcher er 1812 den Zug nach Rußland mitmachte. In diesem Feldzuge sowie später in der Schlacht bei Leipzig wurde er schwer verwundet, worauf er seinen Abschied nahm. Zur Heimath zurückgekehrt, verheiratete er sich und hatte mit seiner Frau 15 Kinder. Mit 103 Jahren reiste er nach Berlin, um den Kaiser zu sehen und zu sprechen; es wurde ihm auch eine Audienz bewilligt. Im Laufe der Jahre ist er zwar etwas schwerhörig und krumm geworden, erfreut sich aber trotzdem im ganzen einer auffallenden körperlichen Frische und wandert noch alle vierzehn Tage, wenn das Wetter es gestattet, ganz allein nach dem anderthalb Stunden von seinem Wohnorte entfernten Städtchen Neinsfeld. In seinem 106. Geburtstag veranstalteten einige Freunde ihm zu Ehren ein kleines Tanzergnügen, wobei er die Polonaise eröffnete. Professor Büchner hat auf seine briefliche Anfrage an den Amtsvorsteher in Neuhort ein amtliches Schreiben am 18. März 1891 erhalten mit der Mitteilung, daß Dohle noch am Leben sei.

Diese Beispiele würden sich vielfach noch vermehren lassen, bei den meisten fehlen aber nähere Angaben über ihre Lebensweise und ihre Tätigkeit. Und gerade darauf kommt es an. Die sog. starken Konstitutionen genießen keineswegs einen Vorzug in Bezug auf die Lebensdauer, im Gegenteil lehrt die Erfahrung, daß schwächere Konstitutionen mehr Anwartschaft darauf haben. Die Abstammung von gesunden Eltern und die Lebensweise scheinen die Hauptfaktoren bei der Erreichung eines ausnahmsweise hohen Lebensalters zu sein.

Sind Eis- und Trinkgeschirre aus Aluminium gesundheitschädlich?

Bei der Benutzung der Metalle als Trinkgeschirren macht sich die bedeutende Schwere, sowie bei manchen, z. B. Blei und Zinkhaltigen, auch die Gesundheitschädlichkeit unangenehm geltend. Daher ist es ganz natürlich, daß die in den letzten Jahren so emporschießende Aluminium-Industrie alsbald Eis- und Trinkgeschirre der mannigfachen Art aus diesem leichtesten aller Metalle herstellte. Wie verhält es sich aber mit den Aluminiumgeräthen in Bezug auf die Gesundheit? Zur Lösung dieser Frage hat das Kaiserliche Gesundheitsamt ein ganzes Jahr lang genaue Untersuchungen angestellt. Zunächst wurden die bei den Touristen und Weher mit den gebräuchlichsten Getränken: Wasser, Mostwein, Cognac, gefüllt und mehrere Tage hindurch beständig geschüttelt, um die Bewegungen beim Gehen nachzuahmen. In allen Fällen zeigten sich nun an den Wandungen der Gefäße und in den Flüssigkeiten selbst mehr oder weniger feinstörnige Abscheidungen, wahrscheinlich bestehend aus Tonerde und organischen Substanzen. Von großer Bedeutung ist es aber, daß die Menge dieser Abscheidungen mit der Zeit erheblich abnimmt, weil her an den Wandungen sich ansetzende Belag gleichsam eine Schutzdecke, einen festhaltenden Ueberzug bildet. Diefelbe Erfahrung hat man ja auch bei anderen Metallgeschirren gemacht, weshalb es z. B. bei den Zinbleitgeräten entbehren zu empfehlen ist, das Ausschleeren der Gefäße zu vermeiden, damit der schützende Einfluß des unlöslichen Belages nicht verloren geht. Um nun das Aluminium nach dieser Richtung hin genau zu prüfen, wurden folgende Versuche angestellt. Ein neuer Becher wurde mit Butterfäure eine halbe Stunde lang eingedocht, und dabei lösten sich von seiner Substanz 12,1 mg Aluminium, während sich von einem schon vorher halbtägig mit Wasser gedochten Becher bei demselben Experiment nur 1,2 mg lösten. Nachdem jedoch der Becher mit Sand gut ausgekuchert war, wobei natürlich der schützende Belag auch abgerieben wurde, gab er bei dem nämlichen Versuche wieder 10,4 mg Metall ab. Merklich verhielt es sich bei längerem Aufbewahren von Mostwein (also salzen Substanzen) in dem Becher. Will man daher verhindern, daß sich die Aluminiumgeräthe in überaus kurzer Zeit abnutzen, so muß man auf eine zweckdienliche Behandlung derselben bedacht sein. Die für sonstige Trinkgeschirre ebenso geeignete wie allgemein übliche Reinigungs- und Desinfektionsmethode durch warme Seesabseife oder die übliche Behandlung mit verdünnter Lauge sind für Aluminiumgeschirre ohne bedeutenden Schaden

nicht anzuwenden. Auch die mechanische Reinigung durch Scheuern mit Sand, Kreide usw. ist in Anbetracht der geringen Härte dieses Metalls nicht zu empfehlen. Deshalb raten die Aluminiumfabrikanten in ihren Broschüren, die genannten Reinigungsmittel zu vermeiden.

Es ist also nachgewiesen, daß Bestandteile des Aluminiums sich in Flüssigkeiten auflösen. Wirken diese nun beim Genuß gesundheitschädlich? Um dies zu untersuchen, wurde mehreren Stunden täglich eine steigend vermehrte Dosis Aluminium mit dem Futter eingegeben. Als Folge davon traten nur verhältnismäßig ganz geringe Verdauungsstörungen ein. Ebenso verhielt es sich bei zwei Vögeln, welche regelmäßig Mengen Aluminium einnahmen; und dabei waren diese Dosen bedeutend größer als jene, welche sich von den Gebrauchsgegenständen jemals auflösen konnten. Neue gelegentlichen Beobachtungen in den Zeitungen, daß Leute, z. B. nach Genuß von Cognac, der in Aluminiumgefäßen aufbewahrt war, erkrankt seien, sind demnach entschieden ungläubhaft; es hat sich vielmehr als sichere Thatsache ergeben, daß bei denjenigen Mengen von Aluminium, welche wir mit den Speisen und Getränken in uns aufnehmen, eine irgendwie schädliche Wirkung auf die Gesundheit nicht eintreten kann.

Für den Weihnachtstisch.

Steffernüsse. In 500 g Zucker, zum ersten Grad gedocht und etwas überfüllt, rührt man ¼ kg Mehl hinein. In 140 g Zucker werden 3 Eier schaumig gerührt, dazu gibt man 70 g gereinigte überdunstete Bomeranzengalen, 70 g feingehackten Zitronat und etwas geriebene Zitronenschale. Dann mengt man die Eiermasse mit der Zucker- und Zitronatmasse recht gut untereinander und formt kleine Kugeln, die hart mit Mehl bestäubt auf einem Blech gebacken werden.

Mandelröllchen. 210 g Mandeln werden mit einem Eiweiß gerieben und mit 140 g Zucker, 2 Eiweiß und Orangengeruch auf dem Feuer in einem Beigel gerührt, bis sich die Masse vom Beigel löst. Auf einem mit Mehl bestäubten Brett werden Rollen geformt, diese in 6-8 cm lange Stücke geschnitten, in Butterbad getaucht, in heißem Schmalz roh gebacken, mit Zucker bestäubt und mit glühendem Eisen gloriert.

Quittenwürstchen. Quitten werden in Wasser weich gedocht, durch ein Sieb getrieben und so viel Zucker als Quittenmasse genommen, dies auf dem Feuer steil abgerührt, mit geriebenen Mandeln, Zitronat, Orangenschale, Zimmt und Nelken gemischt, in gut gereinigte Schafschurle gedrückt und nachher zu kleinen Würstchen abgerollt.

Butterbiskuit. ¼ Pfund feingestohener Zucker, 8 Eier, ½ Pfund Mehl, ½ Pfund zerlassene Butter, Zucker und Gelb werden zusammen verührt, das Abgeriebene einer Citrone dazu gethan, dann der Schnee, alsdann das Mehl und zuletzt die

Butter. Alles wohl sachte befeuchtet, in eine mit Butter beschriebene Form gefüllt und in nicht allzu heißem Ofen gebacken.

Englischer Weihnachtstuchen (Christmas Cake). 500 g sehr feines Mehl und ebensoviel Zucker, Butter, Nüssen und eingedünstete Succade, 250 g Korinthen, etwas Zimmt, Gewürznelken und feingehackte Zitronenschale, 10 Eier. Man rührt die Butter recht schaumig und thut einige Löffel Zucker hinein, hierauf etwas Mehl, etwas von allen übrigen Zutaten und ein Ei und fährt so mit dem Umrühren fort, bis alles darin ist. Beizeitlich dazu eine Form mit Butter, bestreue sie mit Mehl, fülle die Masse hinein und backe sie bei guter Hitze die erst nach zwei Stunden etwas nachsehen darf, drei Stunden lang, lasse den Kuchen kalt werden und bis zum andern Tag stehen und schmücke ihn beim Auftragen mit einem Strohblumenzweig.

Ein lüßes Vergnügen. Liebe Elli, wir laden dich zu einem vergnügten Bräutigamsdiner für Mittwoch abend von 7 Uhr an hiermit herzlich ein. Geschickte Finger und guter Appetit sind mitzubringen. — So wurde ich vor einigen Tagen von zwei Freundinnen eingeladen. Was war das nun wohl wieder für ein neuer Sport? Meine Freundinnen reiten und rudern, malen und brennen, und da mußte ich doch glauben, recht wäre eine neue Absonderlichkeit auf der Reise. Und ich hatte recht, ich traf allerdings eine neue Absonderlichkeit, aber diese Art lasse ich, Feindin allen Sports, mich auch gefallen. In dem Bräutigamsdiner wurde folgendes getrieben: Vor mir lag ein gelbes Bündlein: „Die Bräutigamsfeierung am Samstagsabend von St. Dorothea“, neben mir rechts stand ein brauner Kaff voll kaffiger, warmer Chocoladenmasse, links neben mir standen mehrere Weißbrotchen mit Creme, Sauerbrühen, Rühm, Marschbrotchen. Aus diesen wurden in der rechten Hand lauter kleine Kugeln geformt, dann wurden sie in die flüssige Schokolade gemorren und mit einer Gabel wieder herausgeholt. Auf weißes Papier gelegt, waren es die schönsten geformten Bräutigams geworden. Das machte uns allen viel Vergnügen. Um 9 Uhr hatten wir eine Menge Bräutigams fertig, die schmeckerlich getheilt wurden. E. v. G.

Christbaumzweige.

Eiszapfen aus Baumwolle. Ein kleines Knäuelchen Watte rollt man zu einem länglichen, etwa fingerdicken Bündchen, beutelt dasselbe leicht mit Gummi und wendet es in Brillantine um; damit letztere besser hält, tupft man die und da noch mit Gummi nach. Aus diesen durchzieht man ein Drahtchen, aber man stecht den Eiszapfen mittels einer Stacheldraht an der besten Seite.

Schnee-Kugeln. Die Kugeln, Silber- oder Brillantstaub bestrichene, legen sehr häufig in den grünen Tannenzweigen aus und sind einfach aus Watte herzustellen. Man nimmt feinstere, imprägnirte Watte, die man zu runden Ballen formt, mit Leim oder Gummiöl beutelt und mit Nüssen bestricht. Diese Schneekugeln können auch zum Verbergen eines Geländes dienen und nach der Größe der Gabe bis zu Mengengröße angefertigt werden, dann auch einem aus Watte hergestellten Schneemann zu Füßen gelegt und in die Arme gedrückt werden.

Landwirtschaft. Gärten. Hauswirtschaft.

Landwirtschaft.

Ueber einen schädlichen Einfluß der Torfstreu auf die Pferdehufe berichtet Remonte-Veterinär Dr. Schwenningmann. Derselbe erntet die desinifizierende Kraft des Torfes und seine Eigenschaft, den Dünger zu konservieren, durchaus an. Als eine ungünstige Eigenschaft der Torfstreu hebt er dagegen hervor, daß sie mit der Zeit des Spüßens empfindlich schädlich. Das Wandorn verliert an Festigkeit, wird mürbe, bröcklig und glasig, die weiche Linie wird in einer främeligen, trockenen Masse, das Wandorn schuppt leicht ab, die Sohle wird dünn und schwach; am meisten jedoch leidet der Strahl, dessen Horn sich in trockenem Herfall geräth. Kommen die Pferde dann auf ein trockenes Stroblager, so trocknet der Huf rasch aus und beginnt sich in den Trachten aufzulösen. Die Ursache dieser Verwahrlosung des Fußes liegt in dem Aufnahmungsvermögen des Torfes für Flüssigkeiten. Die Pferde gewöhnen sich ferner bei dem gänzlichem Mangel an Grün, in der sie sonst herumzuweiden pflegen, allerlei Unkräutern, wie Weiden, Koppeln, Wistritz gegen die Wandorn, aus Kangerweile an. Das Stroh hat überdies einen guten Einfluß auf die Ernährung und Verdauung.

Hohes Alter einer Kuh. In einem bei Fulda gelegenen Dorfe besitzt ein Kleinbauer eine Kuh, welche seine Ehefrau als Galtkauf vor 29 Jahren mit in die Gabe brachte. Die Kuh bringt noch jedes Jahr ein Kalb, giebt stilkommend 12 Liter Milch und verdrängt als die seitliche von mehreren noch die ganze Spinnarbeit des glücklichen, aber auch dankbaren Besitzers. Die Kuh hat ein gutes Aussehen ohne Kröpfen, macht sogar, befreit von Arbeit, sich lustig, jugendliche Kräftigkeiten zum Spiele hinein; nur die tiefergehenden Söhner und einzelne zerstreute weiße Flecken harte gegen Kunde von der längst entschwundenen Jugend. Es

kommen hier häufig sehr alte Kühe vor; dieses hohe Alter, bei allen Zeichen blühender Gesundheit, ist aber noch nicht beobachtet worden.

Haushirtschaft.

Kupfer zu reinigen. Stark angeleuertes Kupfer reinigt man am besten mit Weisensäure, welche in etwas Wasser aufgelöst wird. Zum Abreiben bedient man sich etwas kammolischen Lappens. Ist das Metall rein, so muß es sogleich mit reinem Wasser abgewaschen und dann mit Weisensäure und Leder gerieben werden. Wichtig ist die Säure nicht sogleich ab, so laßt das Kupfer in wenigen Minuten wieder an. Dies ist auch der Fall, wenn man Essig oder eine andere Säure zur Reinigung anwendet.

Beetfedern zu reinigen. Man nimmt die Federn aus dem sie umgebenden Zeuge, legt einen Kessel auf ein Kohlenfeuer, thut die Federn in diesen erwärmten Kessel und rührt sie mit einem Stöckel so lange herum, bis sie recht heiß werden; dann ficht man sie in einem dichten Siebe, wobei alle Unreinigkeiten durchfallen. Man fällt man die reinen Federn wieder in die Ueberabse, legt das Bett in die Sonne und klopft es tüchtig auf, worauf es wieder wie neu ist.

Einen ausgezeichneten Meißer erhält man auf folgende Weise: 4 Gewichtstheile Leim läßt man einige Stunden in 15 Theilen kaltem Wasser weichen und erhitet sie dann mäßig bis die Lösung vollkommen klar wird, worauf unter Umrühren 65 Theile feines Wasser zugelegt werden. In einem anderen Gefäße werden vorher 30 Theile gedochte Stärke mit 20 Theilen kaltem Wasser verührt, so daß eine dünne milchige Flüssigkeit ohne Klumpen entsteht. In diese wird die feine Lösung unter beständigem Umrühren gegossen und das Ganze noch 10 Minuten lang im Kochen erhalten.

