

Lösungen Uebungen 12

- 1) a) 0.6759 b) 0.2113
 c) $k = 114.60$ d) $k = 118.21$
- 2) a) 75.01% b) 18.24% c) Fr. 657.75
- 3) 45.50%
- 4) a) 2070.02 g b) 6.78% [$\mu = 2044.765 \text{ g}$]
 c) $\mu = 2061.62 \text{ g}$
- 5) a) $X = W - M$ $P(X > 0) = 0.344$ b) $X = W_1 + W_2 + W_3 - M_1 - M_2 - M_3$ $P(X > 0) = 0.2442$
- 6) $S = X_1 + \dots + X_{195}$ $P(X > 2000) = 0.0367$