Optimierungsverhalten und Absatzmenge

$$U > K, K' > 0$$

Gewinnmaximierung:

$$U' = K' \Rightarrow q*$$

Nettorenditemaximierung:

$$U' = \frac{U}{K} K' > K' \Rightarrow q < q*$$

Umsatzmaximierung:

$$U' = 0 < K' \Rightarrow q > q*$$

Stückgewinnmaximierung:

$$g = \frac{U - K}{q}$$

$$g' = \frac{(U' - K')q - U + K}{q^2} = 0$$

$$U'q - U = K'q - K$$

$$U'q > K'q$$

$$U' > K' \Rightarrow q < q^*$$