

Aufgabe 2b

Sonntag, 4. Dezember 2022 21:14

$$b_0 = -4.80017703$$

$$b_1 = 0.25506262$$

Mit Maximum -Likelihood

i) 1 Arbeitstunde wird investiert

$$p(Y=1, x = [1]) = \frac{1}{1+e^{-(-4.80+0.255*1)}} = 0.01051$$

ii) 11 Arbeitstunden werden investiert

$$p(Y= 1, x = [11]) = \frac{1}{1+e^{-(-4.80+0.255*11)}} = 0.11973$$