

Übung Personalökonomik – Sommersemester 2018

07.06.2018

Aufgabe (1)

Die Arbeitskräfte in einer Volkswirtschaft unterscheiden sich in ihrer Produktivität q . Die Dichtefunktion sei $f(q) = (\bar{q} - \underline{q})^{-1}$ mit $\underline{q} \leq q \leq \bar{q}$. Es gibt zwei Sektoren. Unternehmen in Sektor 1 können die individuelle Produktivität ihrer Arbeitskräfte nicht beobachten. Jeder Beschäftigte erhält einen Zeitlohn, der der erwarteten Produktivität der Arbeitnehmer in diesem Sektor entspricht. Demgegenüber entlohnen Unternehmen in Sektor 2 die Arbeitnehmer entsprechend ihrer individuellen Produktivität. Dies erfordert eine Messung der individuellen Leistung, wobei pro Arbeitnehmer Monitoring-Kosten im Umfang θ anfallen. In beiden Sektoren herrscht eine Nullgewinn-Situation. Die Monitoring-Kosten werden in Sektor 2 auf die Arbeitnehmer überwälzt.

1. Bei welcher Produktivität ist ein Arbeitnehmer indifferent zwischen einer Beschäftigung in Sektor 1 und einer Beschäftigung in Sektor 2?

2. Berechnen Sie die Produktivität des indifferenten Arbeitnehmers, wenn gilt:
 $\underline{q} = 0, \bar{q} = 1, \theta = \frac{1}{4}$.