

Klausur: Gesundheitsökonomie II 1641 Sommersemester 2004

Name des Prüfers: Prof. Dr. Stefan Felder

Zugelassen sind nicht-programmierbare Taschenrechner ohne Kommunikations- oder Textverarbeitungsfunktion.

Bitte bearbeiten Sie die nachfolgenden drei Aufgaben auf einem separaten Arbeitsblatt – viel Glück!

Aufgabe 1: Krankenhäuser

6 Punkte

- a.) Welche Probleme hat man bei der Definition, Messung und Zuordnung des Krankenhausoutputs?
- b.) Nennen Sie vier mögliche Indikatoren für den Output eines Krankenhauses.
- c.) Geben Sie graphisch zwei Sichtweisen des Produktionsprozesses im Krankenhaus wieder und kommentieren Sie.

Aufgabe 2: Vergütung von Leistungserbringern

8 Punkte

- a.) Erläutern Sie das **Prinzip der vollständigen Kostenverantwortung** für die Entlohnung von Leistungserbringern. Unter welchen Umständen gilt es, falls
 1. der Leistungserbringer die Behandlungsqualität wählt?
 2. der Leistungserbringer entscheidet, ob ein Patient behandelt wird?
- b.) Erläutern Sie, wann eine **teilweise Kostenerstattung** sinnvoll sein kann, um eine optimale Behandlungsqualität zu erreichen.

Aufgabe 3: Patentdauer

6 Punkte

Ein Pharmaunternehmen könne ein Arzneimittel zu konstanten Grenzkosten c herstellen. Die fixen, einmalig anfallenden F&E-Kosten betragen F . Die Nachfrage nach dem Arzneimittel sei in jeder Periode t durch $p_t = a - bx_t$ gegeben. Dem Unternehmen werde ein Patent für die Dauer T eingeräumt. Nach Ablauf der Patentdauer können keine Gewinne mehr erwirtschaftet werden ($p_t = c$ für alle $t > T$). Der Zinssatz sei Null.

- a) Wie hoch ist die optimale Patentdauer, bei der das Pharmaunternehmen gerade indifferent ist, das Arzneimittel zu entwickeln. Gehen sie von folgenden gegebenen Werten aus: $a = 5$, $c = 1$, $b = 1$? Hinweis: In jeder Periode setzt der Monopolist denselben gewinnmaximalen Preis p^* .
- b) Wie ändert die optimale Patentdauer, wenn die Regulierungsbehörde den Preis des Arzneimittels auf $\bar{p} = 2$ ($c < \bar{p} < p^*$) festlegt. Interpretieren Sie das Ergebnis.