



## **Musterlösung zur Klausur zum**

**Kurs** 42110 „Preisbildung auf unvollkommenen Märkten und  
allgemeines Gleichgewicht“,

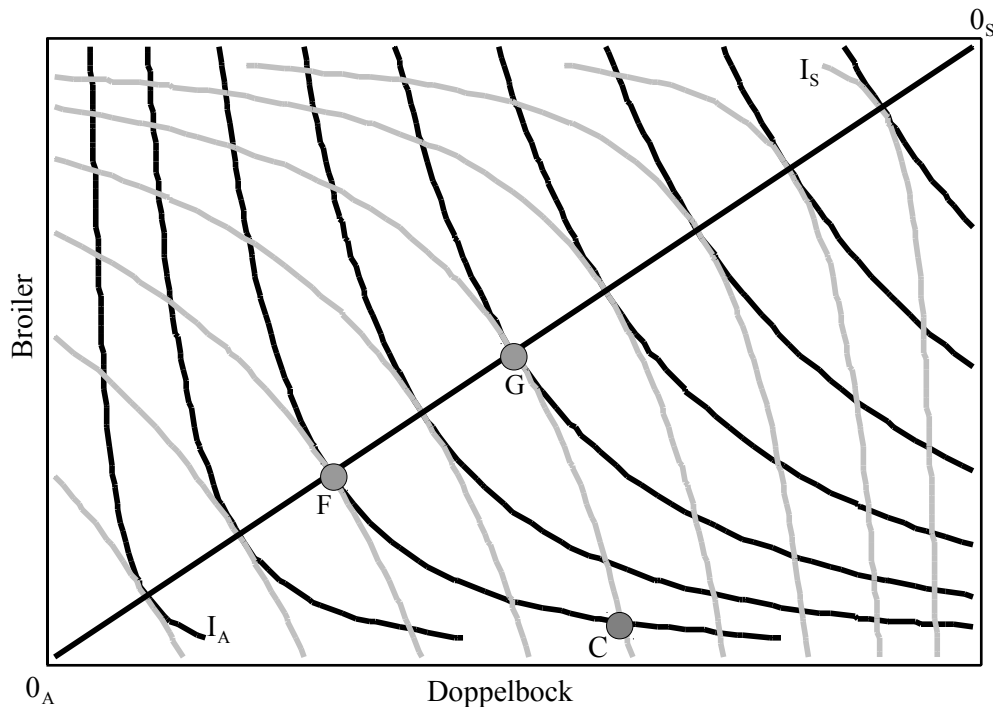
vom 22.03.2010, Aufgabe 3

Die folgende Lösungsskizze soll Ihnen einen Anhaltspunkt geben, wie die Bearbeitung der Aufgaben aussehen könnte. Bei den verbal zu beantwortenden Fragen sind Hinweise zu den Teilen der Kurseinheit angegeben, die Sie zur Lösung heranziehen sollten. Des Weiteren sind einige Stichpunkte angegeben, welche behandelt werden sollten. Die Lösungen zu den Rechenaufgaben sind sehr knapp gehalten. Beachten Sie bitte, dass in der Klausur Ihre Ergebnisse nachvollziehbar sein müssen.

**Aufgabe 3**

**(25 Punkte)**

Sandy aus Berlin-Marzahn und Azzi aus Essen-Kray veranstalten jedes Wochenende einen Familienabend bei Broiler (Grillhähnchen) und Doppelbock (Bier). Beide bringen dazu diejenige Mengen mit, die ihr Kühlschrank gerade hergibt. Die Anfangsausstattung C eines beliebigen Wochenendes können Sie der nachfolgenden Edgeworth-Box entnehmen, in der auch einige repräsentative Indifferenzkurven von Azzi und Sandy eingezeichnet sind.



- a) Sandy und Azzi können sich nie einigen, wer wie viele Broiler oder Doppelbock bekommen soll. Helfen Sie Azzi und Sandy und schlagen Sie ausgehend von der Anfangsausstattung C die Pareto-optimale(n) Allokation(en) vor (bitte einzeichnen). Erläutern Sie darüber hinaus kurz (jeweils maximal zwei Sätze) was eine Pareto-Verbesserung und was eine Pareto-optimale Allokation ist. **(4 Punkte)**

Pareto-optimale Allokationen = Kern der Ökonomie: Alle Punkte auf der Kontraktkurve zwischen F und G.

Pareto-Verbesserung (Pareto-optimale Allokation): Vgl. KE 3, Kap. 3.2.1.2, S. 14 f.

Durch Reallokation kann mindestens ein (kein) Akteur besser gestellt werden, ohne einen anderen schlechter zu stellen.

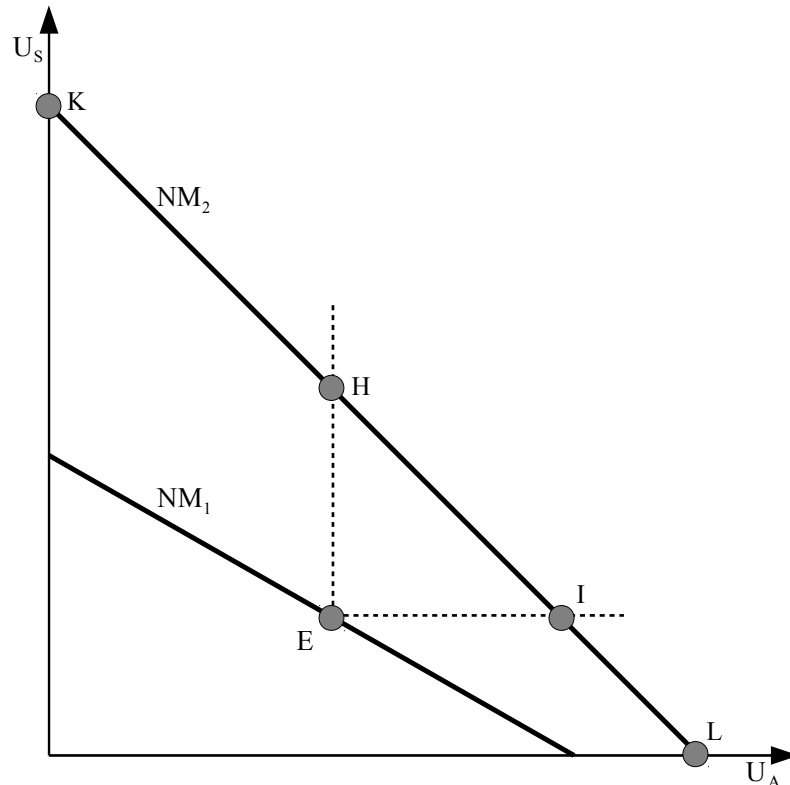
- b) Erläutern Sie bitte kurz, wie aus der Edgeworth-Box die Nutzenmöglichkeitenkurve abgeleitet werden kann. **(4 Punkte)**

Vgl. KE 3, Kap. 3.4.2, S. 91

- c) Nehmen Sie kritisch Stellung zum Konzept der Pareto-Optimalität. Wo liegen die Grenzen dieses Instruments? Inwiefern könnte das Kaldor-Hicks-Kompensationskriterium zur Lösung beitragen? **(11 Punkte)**

Vgl. KE 3, Kap. 3.2.5, S. 43 f., Abschnitt „Allokation und Distribution; Kap. 3.4, S. 87 und Kap. 3.4.3, S. 95 f.

d) Die Bundesregierung hat mit dem „Konjunkturpaket 5“ die Ausgabe von Genussgutscheinen veranlasst. Hierdurch verschiebt sich die Nutzenmöglichkeitenkurve von Sandy und Azzi wie in der nachfolgenden Abbildung dargestellt nach außen. Ausgehend von der (ursprünglichen pareto-optimalen) Allokation in Punkt E, welche Pareto-optimale(n) Allokation(en) wären nun erreichbar und welche nach dem Kaldor-Hicks-Kompensationskriterium? Ist es auch möglich in obige Edgeworth-Box Allokationen nach dem Kaldor-Hicks-Kompensationskriterium zu identifizieren? Wenn ja, zeichnen Sie diese bitte ein. (6 Punkte)



Pareto-optimale Allokation: Alle Punkte zwischen H und I auf der  $NM_2$

Kaldor-Hicks Allokationen: Alle Punkte zwischen K und L auf der  $NM_2$

Kaldor-Hicks Allokationen in der Edgeworth-Box: Alle Punkte zwischen  $0_A$  und  $0_S$  auf der Kontraktkurve.