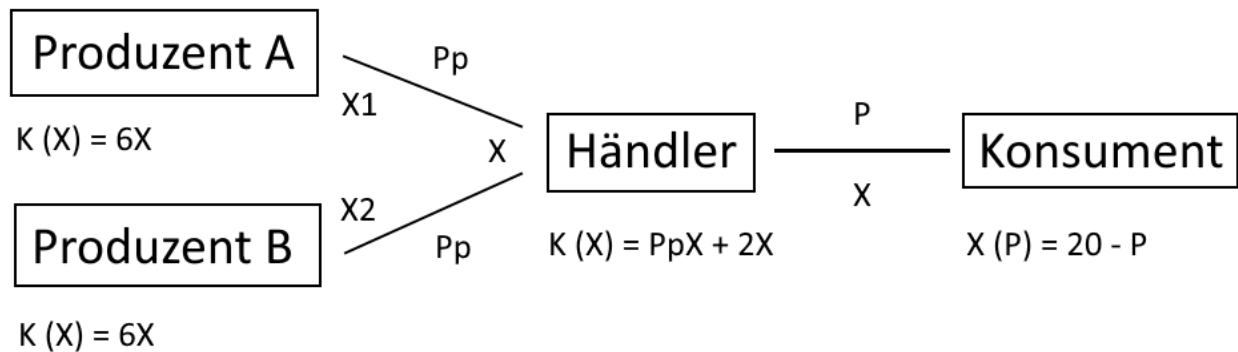


## Thema: Zwischenhandel II

**Ein Autohändler ist einziger Anbieter in einem Markt. Dieser Händler wird nun von einem monopolistischen Autoproduzenten beliefert. Welchen Effekt hätte eine Fusion von Produzent und Händler auf die Wohlfahrt?**

Eine Fusion von Händler und Produzent hilft Unternehmen und Konsumenten. Zwei sequentielle Monopole sind schlechter als nur ein gemeinsames Monopol (Doppelte Marginalisierung). Die Wohlfahrt steigt durch die Fusion.

**Zwei Unternehmen produzieren ein homogenes Gut und bieten dieses einem Händler an, der das Produkt exklusiv vermarktet. Dem Händler entstehen zu den Einkaufskosten zusätzliche Kosten je Mengeneinheit i.H.v. 2. Die Nachfrage nach diesem Gut sei  $X(P) = 20 - P$  und die Produktionskosten der beiden Unternehmen sind identisch mit  $K(X) = 6X$ . Skizzieren Sie grafisch die Marktsituation.**



**Zwei Unternehmen produzieren ein homogenes Gut und bieten dieses einem Händler an, der das Produkt exklusiv vermarktet. Dem Händler entstehen zu den Einkaufskosten zusätzliche Kosten je Mengeneinheit i.H.v. 2. Die Nachfrage nach diesem Gut sei  $X(P) = 20 - P$  und die Produktionskosten der beiden Unternehmen sind identisch mit  $K(X) = 6X$ . Stellen Sie alle Gewinnfunktionen der Unternehmen auf.**

- (1) Händler:  $G(X) = 20X - X^2 - 2X - P_p X$
  - (2) Produzent I:  $G(X) = (18 - 2X_1 - 2X_2) X_1 - 6X_1$
  - (3) Produzent II:  $G(X) = (18 - 2X_1 - 2X_2) X_2 - 6X_2$
- mit  $P_p(X) = 18 - 2X = 18 - 2X_1 - 2X_2$

**Ein Filmstudio ist alleiniger Anbieter in einem Markt. Das Unternehmen weist für die Produktion von Horrorfilmen Kosten i.H.v. 764 auf. Die Nachfrage im Land sei durch  $X(P) = 300 - 10P$  beschrieben. Das Filmstudio besitzt keine Kinos und vertreibt den Film über 9 Kinoketten, die im Mengenwettbewerb zueinander stehen. Die Kosten der Kinoketten betragen  $K(X) = 2X + 15,6$ . Zudem müssen die Kinoketten eine Gebühr pro Kinogast an das Filmstudio abführen. Stellen Sie die Gewinnfunktion einer Kinokette auf.**

$$G(X) = (30 - 0,1 (X_1 + X_2 + \dots + X_n)) X_1 - 2X_1 + 15,6 - P_p X_1$$