

Thema: Kartell

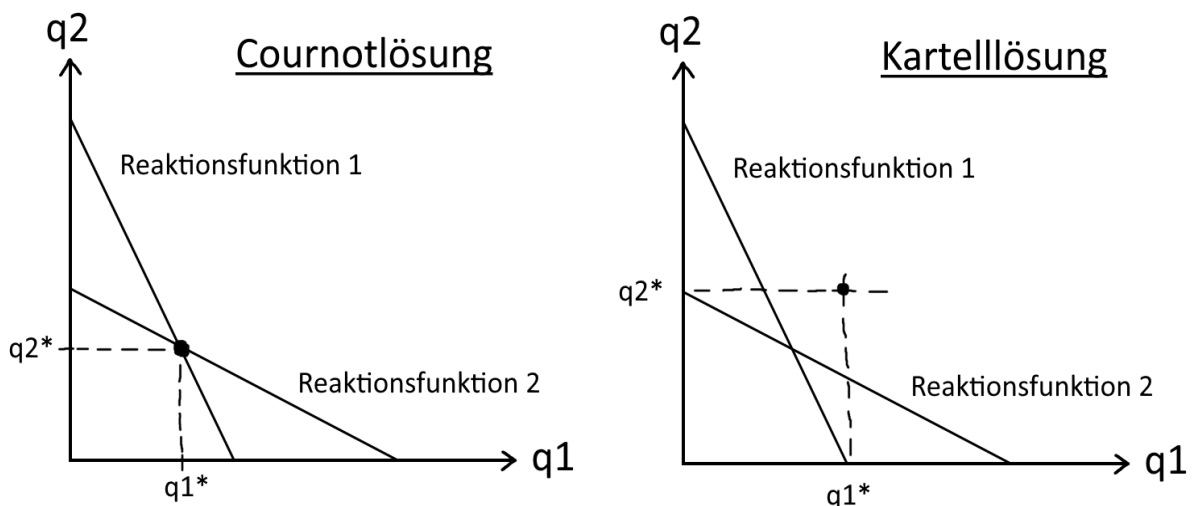
Was ist ein Kartell?

Ein Kartell ist ein vertraglicher Zusammenschluss mehrerer Unternehmen gleicher Produktionsstufe oder Handelsstufe, um daraus einen Wettbewerbsvorteil zu erlangen.

Wie erzielen die Unternehmen im Kartell höhere Gewinne?

Gemeinsame Gewinnmaximierung erlaubt den Unternehmen höhere Gewinne durch eine Verringerung der Ausbringungsmenge.

Angenommen, zwei Unternehmen stehen im Mengenwettbewerb zueinander. Skizzieren grafisch eine mögliche Cournotlösung und eine Kartelllösung.



Was ist das Problem der Kartelllösung und welche Lösungsansätze existieren?

Problem: Jedes Unternehmen hat den Anreiz die Ausbringungsmenge einseitig zu erhöhen (Gefangenendilemma).

Lösung: Wiederholter Wettbewerb und Informationsaustausch

Zwei Unternehmen im Cournot-Duopol bilden ein Kartell. Die Nachfrage sei durch $Q(P) = 40 - 0,67P$ beschrieben und die Kosten je Unternehmen durch $C(q) = 10q + 1$. Bestimmen Sie die Kartelllösung.

(1) $P(Q) = 60 - 1,5Q = 60 - 1,5(q_1 + q_2) = 60 - 1,5q_1 - 1,5q_2$

(2) Annahme: Lineare Kostenstruktur und Symmetrie

(3) $G(Q) = P \times Q - C = (60 - 1,5Q) \times Q - (10Q + 1) = 50Q - 1,5Q^2 - 1$

(4) Gewinnmaximierung: $G'(Q) = 50 - 3Q = 0$

(5) Kartelllösung: $Q = 16,67 = q_1 + q_2$ und $P(16,67) = 35$