

---

# **Einführung in die mikroökonomische Theorie**

## **Einkommens- und Substitutionseffekte**

---

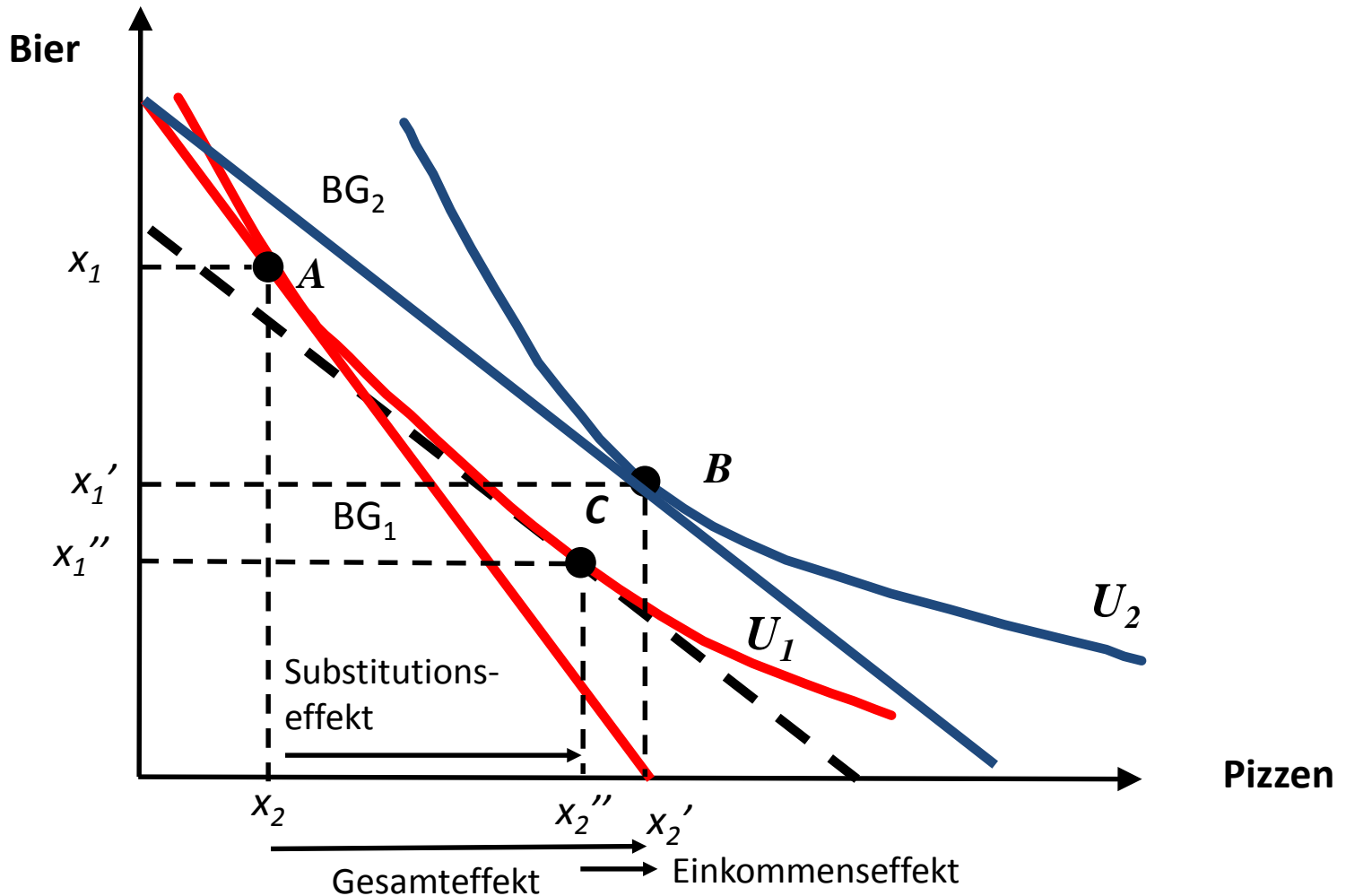
**Prof. Dr. Hanjo Allinger**  
**Technische Hochschule Deggendorf**

---

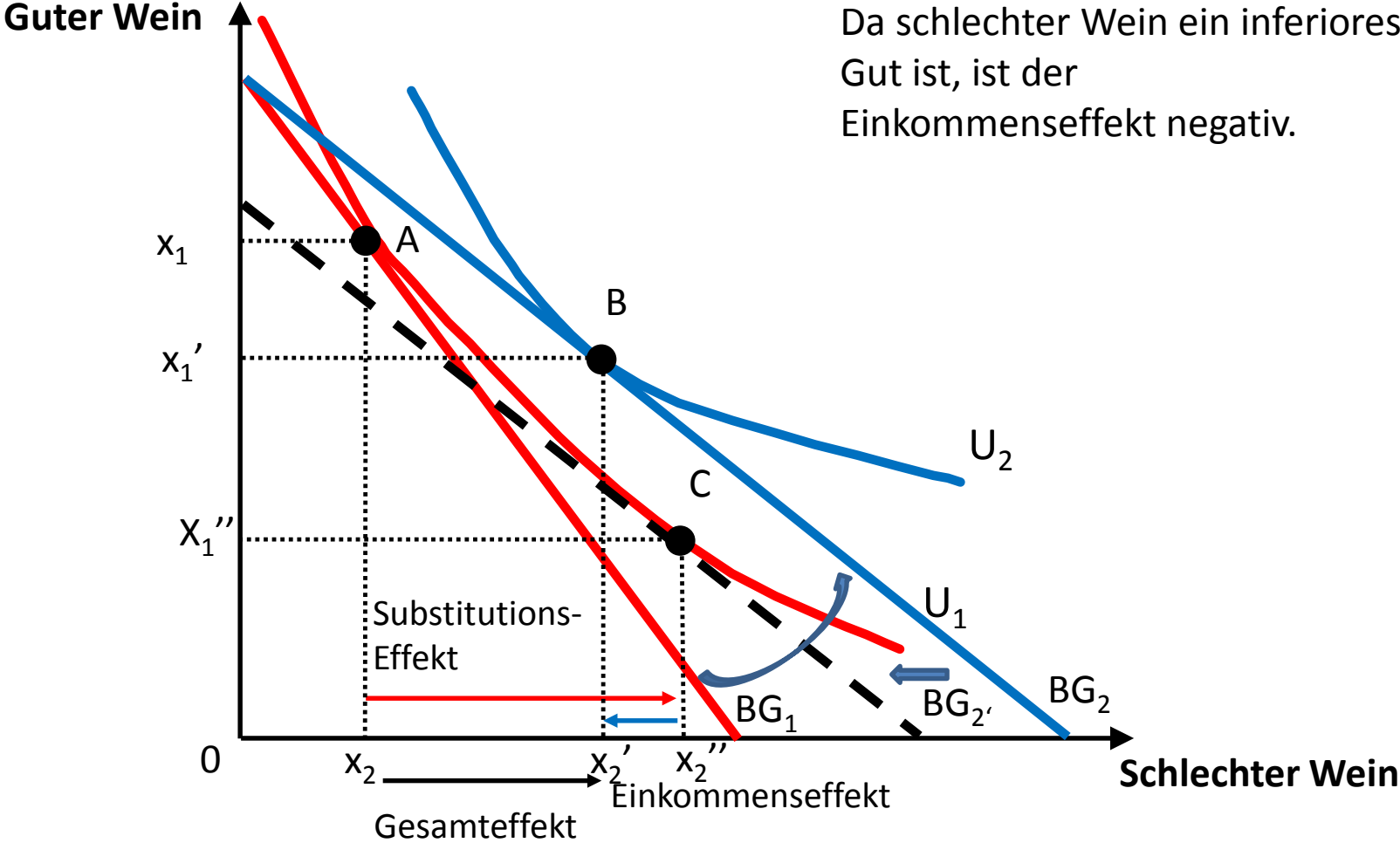
# Substitutions- und Einkommenseffekt

- Substitutionseffekt:  
Durch eine Preisänderung ausgelöste Bewegung entlang der Indifferenzkurve, die bei unveränderten Realeinkommen eintreten würden, nur weil sich die Relativpreise verändern haben.  
(Das Nutzenniveau bleibt unverändert.)
- Einkommenseffekt:  
Eine Preisänderung führt zu einer Veränderung des Realeinkommens, wodurch ein höheres Indifferenzkurvenniveau ermöglicht oder ein niedrigeres erzwungen wird. Der Einkommenseffekt ist die Bewegung von der alten zur neuen Indifferenzkurve.  
(Das Nutzenniveau steigt)

# Einkommens- und Substitutionseffekt bei normalen Gütern: Der Pizzapreis sinkt...



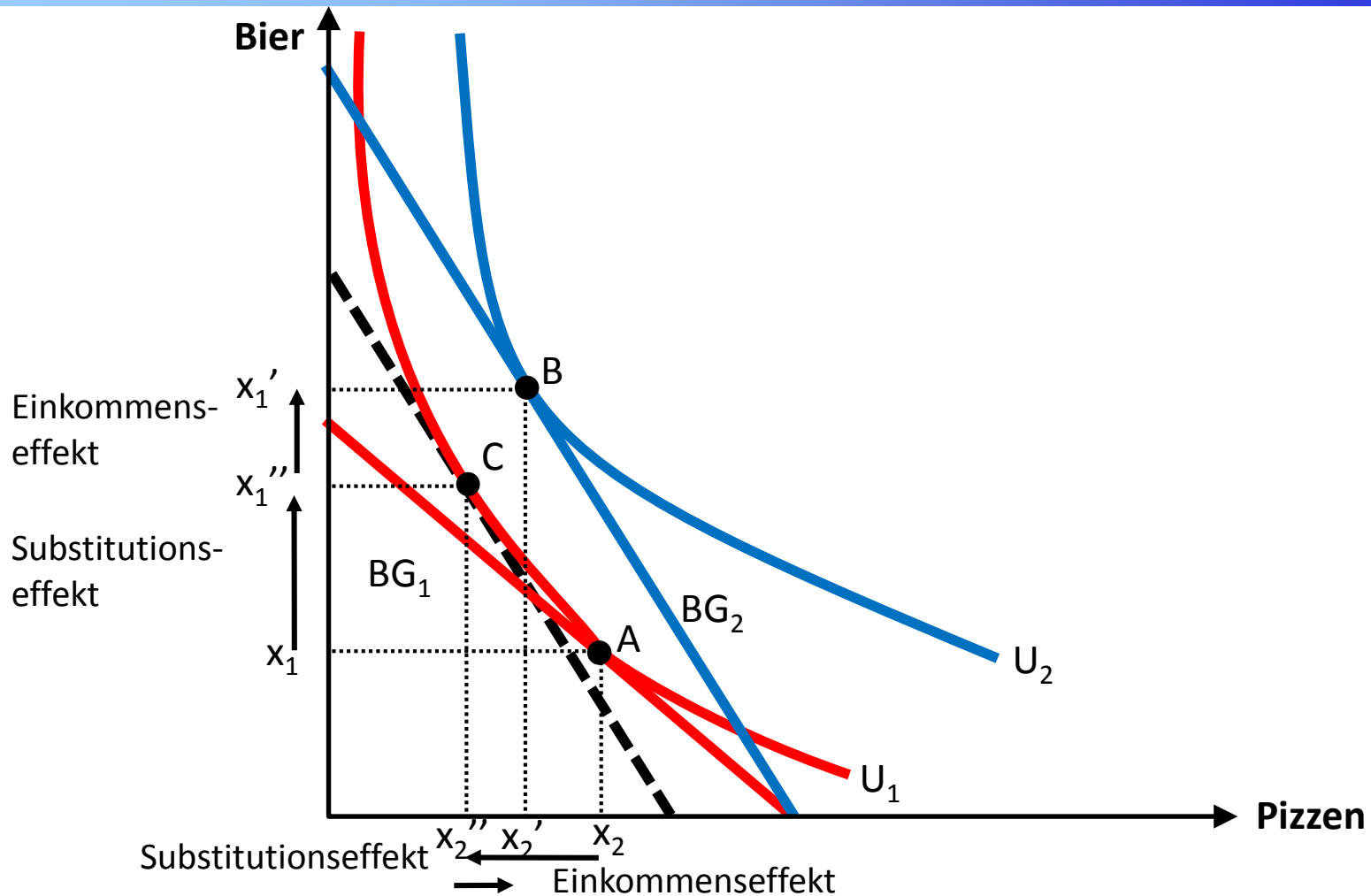
# Einkommens- und Substitutionseffekt – eine Preissenkung bei inferioren Gütern



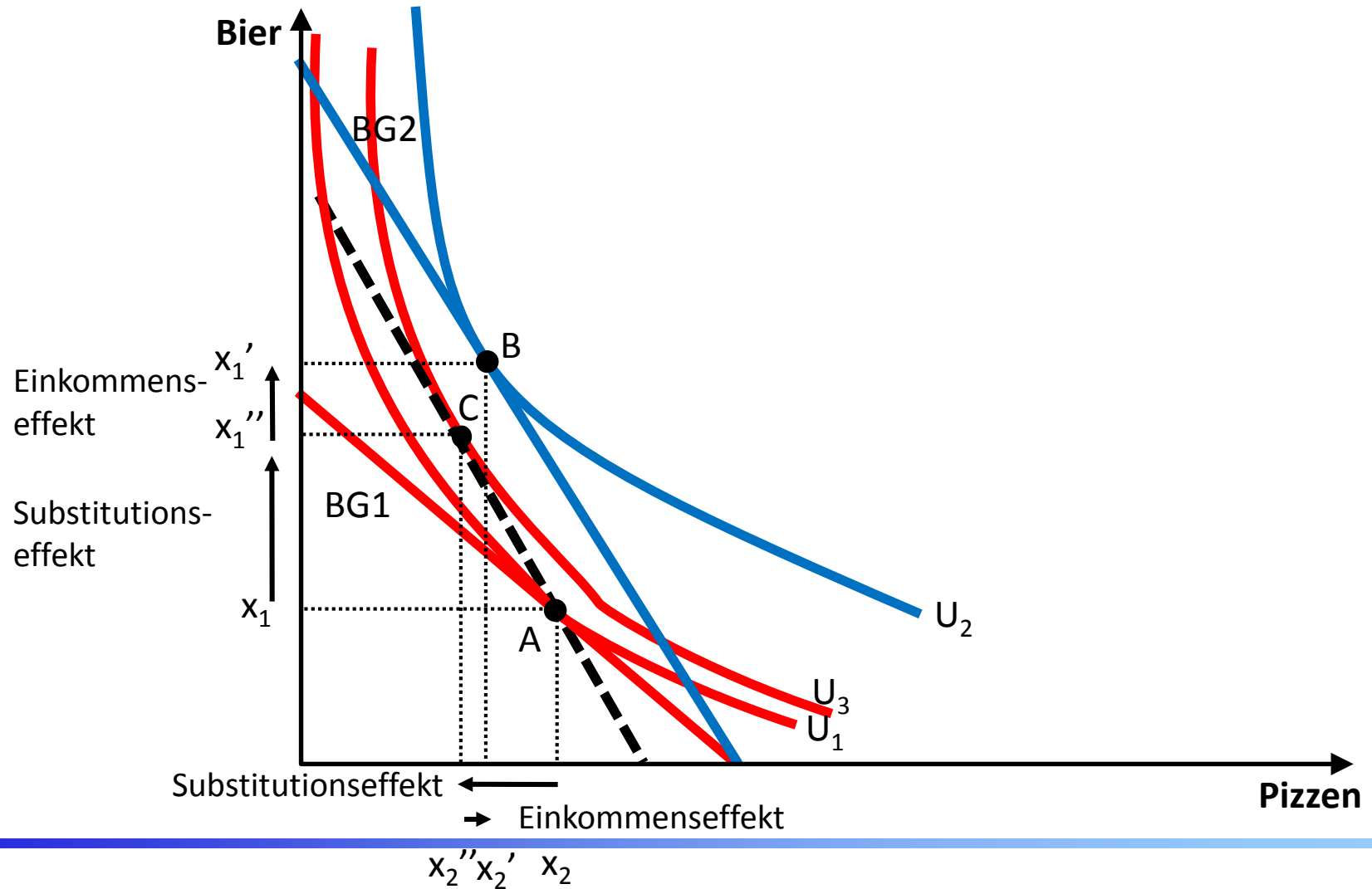
# Hicks- und Slutsky-Zerlegung: Wie viel wird kompensiert?

- Bei der Hicks-Kompensation wird zur separaten Ermittlung von Substitutions- und Einkommenseffekt das Einkommen fiktiv um soviel gesenkt / erhöht, bis das alte Nutzenniveau wieder erreicht ist.
- Bei der Slutsky-Kompensation wird das Einkommen fiktiv soviel gesenkt / erhöht, bis das alte Güterbündel wieder gekauft werden könnte.

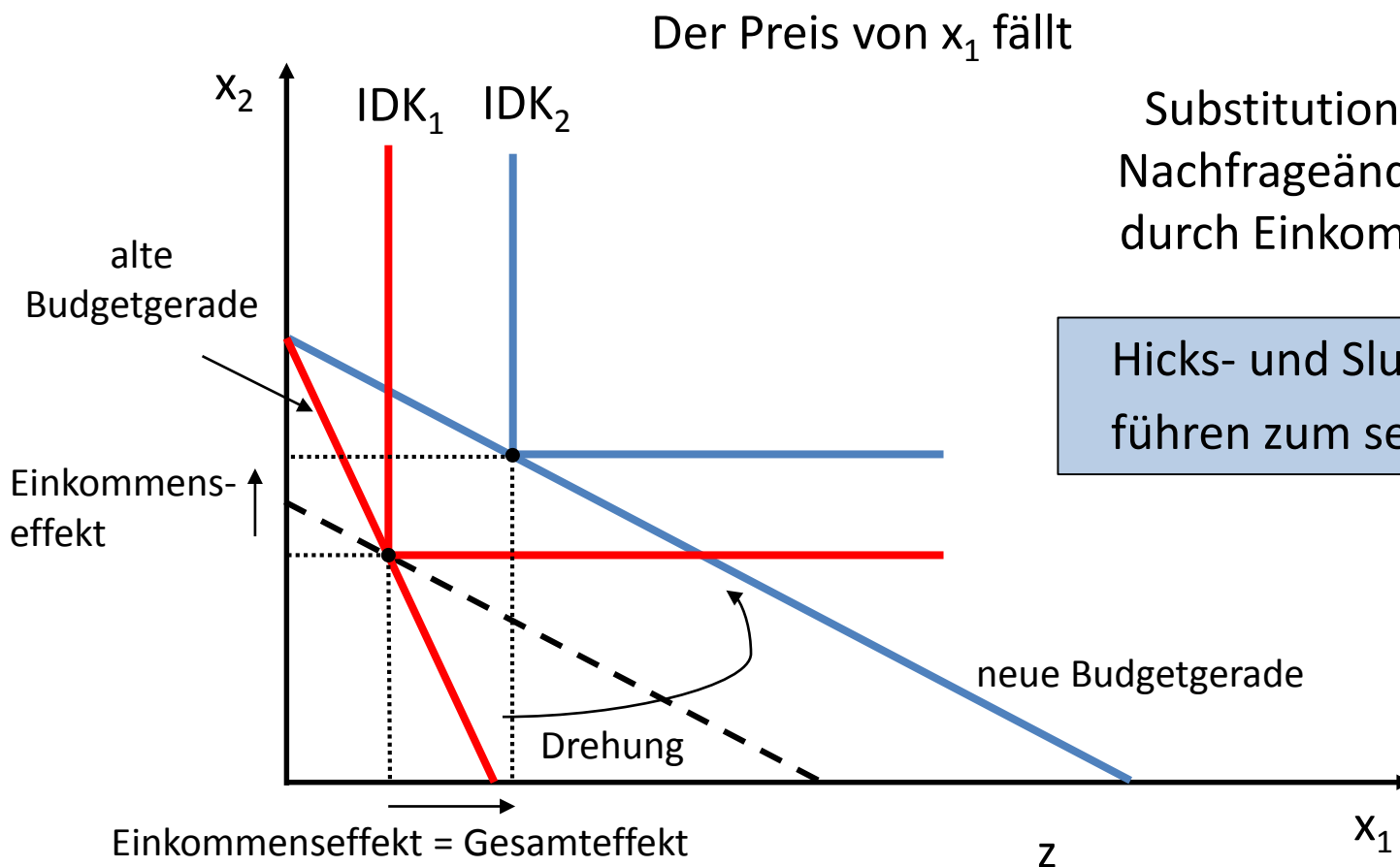
# Substitutions- und Einkommenseffekt Hicks-Kompensation bei fallendem Bierpreis



# Substitutions- und Einkommenseffekt Slutsky-Kompensation bei fallendem Bierpreis



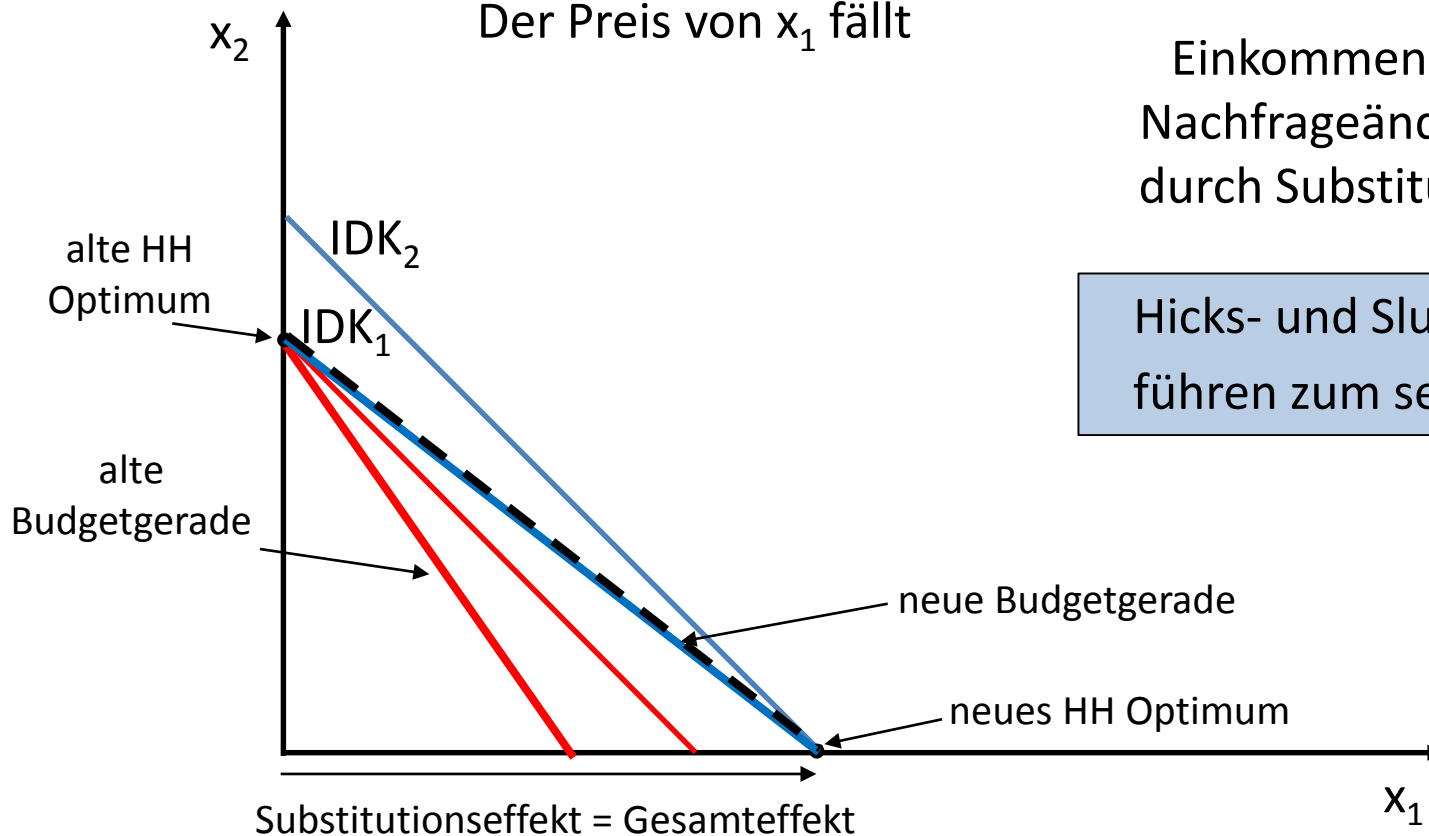
# Die Zerlegung bei perfekten Komplementen.





# Die Zerlegung bei perfekten Substituten.

Der Preis von  $x_1$  fällt



Einkommenseffekt = 0,  
Nachfrageänderung allein  
durch Substitutionseffekt.

Hicks- und Slutsky-Zerlegung  
führen zum selben Ergebnis!

# Spezialfall konkave Präferenzen: Wie bei perfekten Substituten ist stets eine Randlösung optimal.

