

**1.9 Elastizitätsberechnungen – Direkte und indirekte Preiselastizität**

1. Ehepaar A ging bisher zweimal monatlich ins Theater. Als aber die Preise für die Theaterkarten von 25,00 € auf 30,00 € erhöht wurden, schränkte Familie A den Theaterbesuch auf eine Vorstellung im Monat ein. Wie hoch ist die direkte Preiselastizität der Nachfrage?
2. Bisher ist Ehepaar A zweimal monatlich ins Kino gegangen. Wegen der Erhöhung der Theaterpreise von 25,00 € auf 30,00 € hat das Ehepaar den Theaterbesuch eingeschränkt und geht stattdessen jetzt dreimal monatlich ins Kino. Wie hoch ist die indirekte Preiselastizität der Nachfrage (Kreuzpreiselastizität)?
3. Nachdem Herr A eine Einkommenserhöhung von 10 % erhalten hat, geht das Ehepaar jetzt wieder je zweimal monatlich ins Theater und ins Kino. Welche Einkommenselastizität in Bezug auf Theater- und Kinobesuch liegt vor?

Übung Elastizitäten					
Buch S. 39					
A 1.9					
Nr. 1	p <sub>alt</sub> =	251	x <sub>alt</sub> =	2	
	p <sub>neu</sub> =	301	x <sub>neu</sub> =	1	
	delta_p =	51	delta_x % =	-50%	
	delta_p % =	20%			
		-50,00%			
	E <sub>dir</sub> =	$\frac{-50,00\%}{20,00\%} =$	2,5		
Nr. 2	delta_p_Theater	20%			
	delta_x_Kino %	50%			
	E <sub>ind</sub> =	$\frac{\text{delta\_x\_Kino \%} = 50,00\%}{\text{delta\_p\_Theater \%} = 20,00\%} =$	2,5	d.h.	Theater
					ein
Nr. 3	Frage nach Einkommenselastizität!				
Wie ändert sich die nachgefragte Menge x nach einem Gut, wenn sich das Einkomm					
	x <sub>Kino_alt</sub>	3			
	x <sub>Kino_neu</sub>	2			
	delta_x_Kino	-1			
	delta_x_Kino %	-33%			
	delta_Y %	10%			
	E <sub>Y</sub> =	$\frac{\text{delta\_x\_Kino \%} = -33\%}{\text{delta\_Y \%} = 10\%} =$	-3,333		