

# LU06.L03 - Pizza-Kalkulation

## Auftrag 1: Herstellungskosten

Alle Zahlen zur Infrastruktur wurden auf die Kosten für 1 Pizza umgerechnet. Als Basis dient die Anzahl Öffnungstage und die Anzahl Pizzen pro Tag:

- 150 Pizzen pro Tag = 900 Pizzen pro Woche = 3750 Pizzen pro Monat = 45000 Pizzen pro Jahr

Position		Margherita	Diavolo	Formel
<b>Infrastruktur und Löhne</b>				
Strom		CHF 0.50	CHF 0.50	= CHF 450 / 900 Pizzen
Löhne		CHF 3.20	CHF 3.20	= CHF 144000 / 45000 Pizzen
Pizzamobil		CHF 0.67	CHF 0.67	= CHF 600 / 900 Pizzen
<b>Zutaten</b>	<b>Menge</b>			
Teig	250g	CHF 0.23	CHF 0.23	
Tomatensauce	200g	CHF 1.00	CHF 1.00	
Mozzarella	100g	CHF 1.35	CHF 1.35	
Salami	100g		CHF 1.40	
<b>Total pro Pizza</b>		CHF 6.95	CHF 8.35	



Der Schinken in der Zusammenstellung der Preise wird für keine der beiden Pizzen benötigt. **Merke:** Nicht jede Information die du sammelst, ist auch relevant.

## Auftrag 2: Payback-Dauer

Zuerst berechne ich den Gewinn pro Pizza:

- Der Gewinn für eine Pizza Margherita beträgt CHF 9.00 - CHF 6.95 = CHF 2.05
- Der Gewinn für eine Pizza Diavolo beträgt CHF 12.00 - CHF 8.35 = CHF 3.65

Pro Jahr (300 Tage) verkauft meine Freundin 30'000 Pizza Margherita und 15'000 Pizza Diavolo. Dadurch ergibt sich ein Gewinn pro Jahr von  $30000 * \text{CHF } 2.05 + 15000 * \text{CHF } 3.65 = \text{CHF } 116250$ .

Payback-Dauer =  $\text{CHF } 250'000 / \text{CHF } 116'250 = 2.15 \text{ Jahre}$

M431-LU06



Marcel Suter

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/de/modul/m431/learningunits/lu06/loesungen/kalkulation>

Last update: **2025/06/23 15:38**

