

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						
Infrastruktur und Löhne	Kosten (k)	Einheit		Formel	Margherita	Diavolo
Strom	CHF 450.00	Woche		$k / 900$	CHF 0.50	CHF 0.50
Löhne	CHF 144'000.00	Jahr		$k / 45000$	CHF 3.20	CHF 3.20
Pizzamobil	CHF 2'400.00	Monat		$k / 3750$	CHF 0.64	CHF 0.64
Zutaten	Preis (p)	Menge	pro Pizza	Formel		
Teig	CHF 9.00	10 kg	250 g	$p / 40$	CHF 0.23	CHF 0.23
Tomatensauce	CHF 0.50	100 g	200 g	$p * 2$	CHF 1.00	CHF 1.00
Mozzarella	CHF 4.50	500 g	150 g	$p / 500 * 150$	CHF 1.35	CHF 1.35
Salami	CHF 14.00	1 kg	100 g	$p / 10$		CHF 1.40
Total pro Pizza					CHF 6.92	CHF 8.32

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 $\text{CHF } 9.00 - \text{CHF } 6.92 = \text{CHF } 2.08$
- Der Gewinn für eine Pizza Diavolo beträgt $\text{CHF } 12.00 - \text{CHF } 8.32 = \text{CHF } 3.68$

Pro Jahr (300 Tage) verkauft meine Freundin 30'000 Pizza Margherita und 15'000 Pizza Diavolo. Dadurch ergibt sich ein Gewinn pro Jahr von $30000 * \text{CHF } 2.08 + 15000 * \text{CHF } 3.68 = \text{CHF } 117'600$.

$\text{Payback-Dauer} = \text{CHF } 250'000 / \text{CHF } 117'600 = 2.13 \text{ Jahre}$

M431-LU06

 Marcel Suter

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

Permanent link:
<https://wiki.bzz.ch/de/modul/m431/learningunits/lu06/loesungen/kalkulation?rev=1788097751>

Last update: **2026/08/30 15:49**

