

# Python-Lösung

```
# Zwei Listen für die Speisekarte (Pizza und Auflauf)
pizza_liste = [
    [100, "Pizza Margeritta", 5],
    [101, "Pizza Tunfisch", 6],
    [102, "Pizza Fungi", 7]
]

auflauf_liste = [
    [200, "Auflauf Nudeln", 8],
    [201, "Auflauf Kartoffeln", 9]
]

# Bestellungen werden in diesen Listen gespeichert
bestellte_nummern = []
bestellte_namen = []
bestellte_preise = []

# Speisekarte anzeigen
print("Willkommen bei Miro restaurant")
print("=====")

print("Pizzen")
print("=====")
for gericht in pizza_liste:
    print(f"{gericht[0]}. {gericht[1]} {gericht[2]}€")

print("\nAuflauf")
print("=====")
for gericht in auflauf_liste:
    print(f"{gericht[0]}. {gericht[1]} {gericht[2]}€")

print("\nWas möchten Sie bestellen?")
print("=====")

# Schleife zur Bestellaufnahme
while True:
    eingabe = int(input("> "))

    if eingabe == 0:
        break # Beenden der Bestellung

    gefunden = False # Kontrolle, ob Produktnummer gefunden wird

    # Pizza-Liste durchsuchen
    for gericht in pizza_liste:
        if eingabe == gericht[0]:
            bestellte_nummern.append(gericht[0])
            bestellte_namen.append(gericht[1])
            bestellte_preise.append(gericht[2])
```

```
        gefunden = True
        break

# Wenn noch nicht gefunden, Auflauf-Liste durchsuchen
if not gefunden:
    for gericht in auflauf_liste:
        if eingabe == gericht[0]:
            bestellte_nummern.append(gericht[0])
            bestellte_namen.append(gericht[1])
            bestellte_preise.append(gericht[2])
            gefunden = True
            break

# Wenn in keiner Liste gefunden
if not gefunden:
    print("Leider bieten wir das nicht an")

# Quittung anzeigen
print("\nQuittung")
print("=====")

summe = 0

for i in range(len(bestellte_nummern)):
    print(f"{bestellte_nummern[i]}. {bestellte_namen[i]} {bestellte_preise[i]}€")
    summe += bestellte_preise[i]

print(f"Die Summe beträgt: {summe}€")
print("Vielen Dank für Ihren Besuch!")
```