

1. Praktikumsaufgabe Online Shop

Prof. Dr. Uwe Wienkop

Programmieren Sie für einen Online Shop „Scharfe Küche“, der in seiner Grundausstattung erst einmal lediglich die drei Gewürze Pfeffer, Paprika und Curry anbietet, die Bestellabfrage und -bestätigung.

Hierzu gehen Sie wie folgt vor:

- Fragen Sie ab, wie viele Dosen Pfeffer, Paprika und Curry bestellt werden sollen; Die Preise der Gewürze entnehmen Sie bitte den untenstehenden Bestellbestätigungen.
- Bestellungen ab 30,00€ sind versandkostenfrei, darunter werden für den Versand 3,90€ berechnet.
- Sollte der Bestellwert im Bereich [25 ... 30[Euro liegen, so ist noch einmal nachzufragen, ob vielleicht noch eine Dose Pfeffer mehr genommen werden soll, um Versandkosten zu sparen; Hier wird als Eingabe „ja“ (= Eine Dose Pfeffer mehr) verstanden. Alle anderen Eingaben belassen die Pfefferanzahl unverändert.

Nun erfolgen die Ausgaben:

- 1) Liegt Gesamtbestellwert unter 10,00€, so ist nur der Text „Ihre Bestellung erreicht nicht den Mindestbestellwert von 10,00 Euro" auszugeben.
- 2) Ansonsten ist eine Bestellbestätigung zu erstellen, welche die bestellten Gewürze, eine Zwischensumme, die in der Zwischensumme enthaltene MwSt (16%), die Versandpauschale sowie die Gesamtsumme ausweist.

Ihre Ausgaben und Tests sollen den nachfolgenden Probeläufen und Ausgaben entsprechen. Auf der [Begleitseite zur Vorlesung](#) (VPN!) finden Sie wichtige Tipps zur [Eingabe](#) sowie zur [formatierten Ausgabe](#) von Zahlen und Texten! Sollten Sie dennoch Schwierigkeiten beim Erreichen des nachfolgenden Ausgabeformats haben (nur bzgl. des Formats!), so ist dies beim Korrigieren zu tolerieren und hierfür sind keine Punktabzüge vorzunehmen!

Herzlich Willkommen bei Scharfe Küche!

Pfeffer (à 5,10?): 1
Paprika (à 3,90?): 2
Curry (à 4,50?): 0

Bestellbestätigung durch Scharfe Küche:

Pfeffer	1 x 5,10	5,10 EUR
Paprika	2 x 3,90	7,80 EUR
Curry	0 x 4,50	0,00 EUR

Zwischensumme	12,90 EUR
Enthaltene MwSt (16%)	1,78 EUR
Versandpauschale	3,90 EUR

Summe	16,80 EUR
-------	-----------

Herzlich Willkommen bei Scharfe Küche!

Pfeffer (à 5,10?): 1

Paprika (à 3,90?): 0

Curry (à 4,50?): 1

Ihre Bestellung erreicht nicht den Mindestbestellwert von 10,00 Euro

Herzlich Willkommen bei Scharfe Küche!

Pfeffer (à 5,10?): 2

Paprika (à 3,90?): 3

Curry (à 4,50?): 4

Bestellbestätigung durch Scharfe Küche:

Pfeffer	2 x 5,10	10,20 EUR
---------	----------	-----------

Paprika	3 x 3,90	11,70 EUR
---------	----------	-----------

Curry	4 x 4,50	18,00 EUR
-------	----------	-----------

Zwischensumme		39,90 EUR
---------------	--	-----------

Enthaltene MwSt (16%)		5,50 EUR
-----------------------	--	----------

Versandpauschale		0,00 EUR
------------------	--	----------

Summe		39,90 EUR
-------	--	-----------

Herzlich Willkommen bei Scharfe Küche!

Pfeffer (à 5,10?): 1

Paprika (à 3,90?): 4

Curry (à 4,50?): 1

Ihnen fehlen nur noch 4,80 Euro bis zum kostenfreien Versand!

Wollen Sie noch eine Dose Pfeffer mehr bestellen und den Versand sparen (ja|nein) ?ja

Bestellbestätigung durch Scharfe Küche:

Pfeffer	2 x 5,10	10,20 EUR
---------	----------	-----------

Paprika	4 x 3,90	15,60 EUR
---------	----------	-----------

Curry	1 x 4,50	4,50 EUR
-------	----------	----------

Zwischensumme		30,30 EUR
---------------	--	-----------

Enthaltene MwSt (16%)		4,18 EUR
-----------------------	--	----------

Versandpauschale		0,00 EUR
------------------	--	----------

Summe		30,30 EUR
-------	--	-----------