

Bruttoberechnung

Dokumentnummer: D2019
Fachgebiet: Wirtschaftsrechnen,
Informatik, Formeln
Einsatz: ab 1HAK



1 Aufgabe

Nach Eingabe von Nettobetrag und Umsatzsteuersatz ist der Bruttobetrag zu berechnen.

2 Lösung

2.1 Eingabe

```
(%i8) Netto:read("Gib den Nettobetrag ein");  
Gib den Nettobetrag ein 1000;  
(%o8) 1000
```

```
(%i9) Ust_Satz:read("Gib den Umsatzsteuersatz ein");  
Gib den Umsatzsteuersatz ein 20;  
(%o9) 20
```

2.2 Verarbeitung

```
(%i10) Ust:Netto*Ust_Satz/100.0;  
(%o10) 200.0
```

```
(%i11) Ust:floor(Ust*100+0.5)/100.0;  
(%o11) 200.0
```

```
(%i12) Brutto:Netto+Ust;  
(%o12) 1200.0
```

2.3 Ausgabe

```
(%i13) print(" ")$  
       print("Netto           = ",Netto)$  
       print("Umsatzsteuer = ",Ust)$  
       print("Brutto          = ",Brutto)$
```

```
Netto           = 1000  
Umsatzsteuer    = 200.0  
Brutto          = 1200.0
```