

Durchschnittlicher Fertigungslohn

Dokumentnummer: D1050
Fachgebiet: Wirtschaftsrechnen,
beschreibende Statistik, Informatik
Einsatz: 2HAK



1 Problembeschreibung

Gegeben ist eine Liste mit Fertigungslöhnen (Stunden, FL/Stunde). Der durchschnittliche Fertigungslohn/Stunde ist zu ermitteln.

2 Problemlösung

2.1 Eingabe

```
(%i21) fl:[[25,23],[35,40],[38,22]]  
/* Gegebene Liste kann verändert werden */  
(%o21) [[ 25 , 23 ], [ 35 , 40 ], [ 38 , 22 ]]
```

2.2 Verarbeitung

```
(%i22) n:length(fl);  
(%o22) 3
```

```
(%i23) dfl:sum(fl[i][1]*fl[i][2],i,1,n)/sum(fl[i][1],i,1,n);  
(%o23)  $\frac{2811}{98}$ 
```

```
(%i24) dfl:dfl,numer;  
(%o24) 28.68367346938776
```

```
(%i25) dfl:floor(dfl*100+0.5)/100.0;  
(%o25) 28.68
```

2.3 Ausgabe

```
(%i26) print("")$  
print("Der durchschnittliche Fertigungslohn pro Stunde ist ",dfl,"Euro
```

Der durchschnittliche Fertigungslohn pro Stunde ist 28.68€uro