

Verteilungsrechnung

Dokumentnummer: DX1025
Fachgebiet: Wirtschaftsrechnen
Einsatz: 2HAK (erstes Lernjahr)



Figure 1:

Drei Unternehmer betreiben den **Handy-Shop** "Billig-Telefon-Internet OHG". Am Ende des Jahres erwirtschaftet die Firma nach Abzug aller festen und variablen Kosten einen Überschuss von 14.000 €. Dieser **Gewinn** ist auf die Gesellschafter im Verhältnis ihrer Stammeinlagen zu **verteilen**.

Die Einlagen der Gesellschafter betragen:

Aberger: 18.000,00 €, Beberger: 30.000,00 €, Ceberger: 36.000,00 €.
Wie viel erhält jeder Gesellschafter?

```
(%i12) gewinn:14000;
```

```
(%o12) 14000
```

```
(%i13) aberger:18000;beberger:30000;ceberger:36000;
```

```
(%o13) 18000
```

```
(%o14) 30000
```

```
(%o15) 36000
```

```
(%i16) einlagen:abergger+beberger+ceberger;
```

```
(%o16) 84000
```

```
(%i17) verteiler:gewinn/einlagen;
```

```
(%o17)  $\frac{1}{6}$ 
```

```
(%i18) anteil_abergger:abergger*verteiler;  
anteil_beberger:beberger*verteiler;  
anteil_ceberger:ceberger*verteiler;
```

```
(%o18) 3000
```

```
(%o19) 5000
```

```
(%o20) 6000
```

```
(%i21) kontrolle:anteil_abergger+anteil_beberger+anteil_ceberger;
```

```
(%o21) 14000
```

```
(%i22) is(kontrolle=gewinn);
```

```
(%o22) true
```