

Lösung: zweidimensionale Häufigkeitsverteilung

```
tab = table(Daten_Wachstum$Geschlecht, Daten_Wachstum$Motiv)
tab
```

```
##
```

```
##      Arbeitslosigkeit      h<U+00F6>heres Einkommen
```

```
## Frau                5                9
```

```
## Mann               12               20
```

```
##
```

```
##      Idee umsetzen
```

```
## Frau                21
```

```
## Mann               33
```

Lösung: Randverteilungen

```
tab = table(Daten_Wachstum$Geschlecht, Daten_Wachstum$Motiv)
addmargins(tab)
```

```
##
```

```
##           Arbeitslosigkeit      h<U+00F6>heres Einkommen
```

```
##   Frau           5           9
```

```
##   Mann          12          20
```

```
##   Sum           17          29
```

```
##
```

```
##           Idee umsetzen Sum
```

```
##   Frau          21   35
```

```
##   Mann          33   65
```

```
##   Sum           54  100
```

Lösung: Relative Zweidimensionale Verteilung

```
attach(Daten_Wachstum)
```

```
tab = table(Geschlecht, Motiv)
```

```
prop.table(tab)
```

```
##           Motiv
```

```
## Geschlecht Arbeitslosigkeit      h<U+00F6>heres Einkommen
```

```
##      Frau           0.05                      0.09
```

```
##      Mann           0.12                      0.20
```

```
##           Motiv
```

```
## Geschlecht Idee umsetzen
```

```
##      Frau           0.21
```

```
##      Mann           0.33
```

Lösung: Bedingte Verteilung 1

```
tab = table(Geschlecht, Motiv)
```

```
addmargins(prop.table(tab,1))
```

```
##           Motiv
## Geschlecht Arbeitslosigkeit h<U+00F6>heres Einkommen
##      Frau      0.1428571      0.2571429
##      Mann      0.1846154      0.3076923
##      Sum       0.3274725      0.5648352
```

```
##           Motiv
## Geschlecht Idee umsetzen      Sum
##      Frau      0.6000000 1.0000000
##      Mann      0.5076923 1.0000000
##      Sum       1.1076923 2.0000000
```

Lösung: Bedingte Verteilung 2

```
tab = table(Geschlecht, Motiv)
```

```
addmargins(prop.table(tab, 2))
```

```
##           Motiv
## Geschlecht Arbeitslosigkeit h<U+00F6>heres Einkommen
##      Frau      0.2941176      0.3103448
##      Mann      0.7058824      0.6896552
##      Sum       1.0000000      1.0000000
```

```
##           Motiv
## Geschlecht Idee umsetzen      Sum
##      Frau      0.3888889 0.9933514
##      Mann      0.6111111 2.0066486
##      Sum       1.0000000 3.0000000
```