

# Die Funktion SVERWEIS

|    | A                           | B             | C                     | D                | E | F                        | G                     | H |
|----|-----------------------------|---------------|-----------------------|------------------|---|--------------------------|-----------------------|---|
| 1  | <b>Provisionsberechnung</b> |               |                       |                  |   |                          |                       |   |
| 2  |                             |               |                       |                  |   |                          |                       |   |
| 3  | <b>Name</b>                 | <b>Umsatz</b> | <b>Provisionssatz</b> | <b>Provision</b> |   | <b>Provisionstabelle</b> |                       |   |
| 4  | Blohme                      | 250.000 DM    | 11%                   | 27.500 DM        |   | <b>Umsatz</b>            | <b>Provisionssatz</b> |   |
| 5  | Schulz                      | 350.000 DM    | 15%                   | 52.500 DM        |   | 50.000 DM                | 3%                    |   |
| 6  | Müller                      | 300.000 DM    | 13%                   | 39.000 DM        |   | 100.000 DM               | 5%                    |   |
| 7  | Graf                        | 150.000 DM    | 7%                    | 10.500 DM        |   | 150.000 DM               | 7%                    |   |
| 8  | Hohmann                     | 430.000 DM    | 17%                   | 73.100 DM        |   | 200.000 DM               | 9%                    |   |
| 9  | Reich                       | 560.000 DM    | 23%                   | 128.800 DM       |   | 250.000 DM               | 11%                   |   |
| 10 | Klos                        | 290.000 DM    | 11%                   | 31.900 DM        |   | 300.000 DM               | 13%                   |   |
| 11 | Bieber                      | 470.000 DM    | 19%                   | 89.300 DM        |   | 350.000 DM               | 15%                   |   |
| 12 | Singer                      | 140.000 DM    | 5%                    | 7.000 DM         |   | 400.000 DM               | 17%                   |   |
| 13 | Wagner                      | 48.000 DM     | #NV                   | #NV              |   | 450.000 DM               | 19%                   |   |
| 14 | Erikson                     | 310.000 DM    | 13%                   | 40.300 DM        |   | 500.000 DM               | 21%                   |   |
| 15 | Vogel                       | 29.000 DM     | #NV                   | #NV              |   | 550.000 DM               | 23%                   |   |
| 16 |                             |               |                       |                  |   |                          |                       |   |
| 17 |                             |               |                       |                  |   |                          |                       |   |
| 18 |                             |               |                       |                  |   |                          |                       |   |
| 19 |                             |               |                       |                  |   |                          |                       |   |

Diagramm zur SVERWEIS-Funktion:

- Spalte mit Suchkriterien: Zeigt auf die Spalte A (Name) in der Tabelle.
- Spalte mit der Funktion SVERWEIS: Zeigt auf die Spalte C (Provisionssatz) in der Tabelle.
- Ergebnisspalte: Zeigt auf die Spalte D (Provision) in der Tabelle.
- Suchbereich F5:G15: Umfasst die Spalten Umsatz und Provisionssatz in der Tabelle (Zeilen 5 bis 15).

## λ Argumente:

↪ (Suchkriterium;Suchbereich;Spaltenindex;Bereich\_Verweis)

## λ Lösung für das Beispiel: Formel in Zelle C4:

**=SVERWEIS(B4;\$F\$5:\$G\$15;2;Wahr)**

## λ Funktionsweise:

- ↪ Excel durchsucht die Werte des Suchbereichs nach einem zuvor definierten Kriterium
- ↪ Suchkriterium wird in der ersten Spalte von oben nach unten bzw. in der ersten Zeile von links nach rechts gesucht
- ↪ Beim ersten Eintrag, auf den das Kriterium zutrifft, wird der zugehörige Wert ermittelt und als Ergebnis zurückgegeben.
- ↪ Mit *Wahr* oder *Falsch* kann im *Bereich\_Verweis* eine genaue Übereinstimmung mit dem Suchkriterium festgelegt werden:
  - WAHR - Suchbereich muss aufsteigend sortiert sein - Bei keiner exakten Übereinstimmung mit dem Suchkriterium wird automatisch der nächstkleinere Wert gezeigt.
  - FALSCH - Suchbereich muss nicht sortiert sein; ist der identische Wert vorhanden, wird er angezeigt, sonst #NV.