

## L3\_1.3.2 Skiausfahrt Teil 5

### Informationen zu L3\_1.3.2 Aufgabenstellung SummeWenn-Funktion

**Beispiel:** Die Umsätze eines Einzelhandelsunternehmens mit drei Filialen in der 38. Kalenderwoche sollen mit Hilfe der Tabellenkalkulation ausgewertet werden. Die Geschäftsleitung möchte wissen, wie hoch die Umsätze je Filiale waren.

|    | A                               | B              | C             | D                                   | E | F                   |
|----|---------------------------------|----------------|---------------|-------------------------------------|---|---------------------|
| 1  | <b>Umsätze Kalenderwoche 38</b> |                |               |                                     |   |                     |
| 2  |                                 |                |               |                                     |   |                     |
| 3  | <b>Tag</b>                      | <b>Filiale</b> | <b>Umsatz</b> | <b>Auswertung der Filialumsätze</b> |   |                     |
| 4  | 09.10.2017                      | Stuttgart      | 54.228,00 €   | <b>Stuttgart</b>                    |   | <b>244.041,00 €</b> |
| 5  | 09.10.2017                      | Leonberg       | 65.787,00 €   | <b>Leonberg</b>                     |   | <b>283.192,00 €</b> |
| 6  | 09.10.2017                      | Essingen       | 56.874,00 €   | <b>Essingen</b>                     |   | <b>203.179,00 €</b> |
| 7  | 10.10.2017                      | Stuttgart      | 25.871,00 €   |                                     |   | <b>730.412,00 €</b> |
| 8  | 10.10.2017                      | Leonberg       | 36.871,00 €   |                                     |   |                     |
| 9  | 10.10.2017                      | Essingen       | 25.477,00 €   |                                     |   |                     |
| 10 | 11.10.2017                      | Stuttgart      | 52.114,00 €   |                                     |   |                     |
| 11 | 11.10.2017                      | Leonberg       | 20.157,00 €   |                                     |   |                     |
| 12 | 11.10.2017                      | Essingen       | 30.088,00 €   |                                     |   |                     |
| 13 | 12.10.2017                      | Stuttgart      | 45.807,00 €   |                                     |   |                     |
| 14 | 12.10.2017                      | Leonberg       | 62.507,00 €   |                                     |   |                     |
| 15 | 12.10.2017                      | Essingen       | 45.789,00 €   |                                     |   |                     |
| 16 | 13.10.2017                      | Stuttgart      | 10.599,00 €   |                                     |   |                     |
| 17 | 13.10.2017                      | Leonberg       | 62.075,00 €   |                                     |   |                     |
| 18 | 13.10.2017                      | Essingen       | 32.407,00 €   |                                     |   |                     |
| 19 | 14.10.2017                      | Stuttgart      | 55.422,00 €   |                                     |   |                     |
| 20 | 14.10.2017                      | Leonberg       | 35.795,00 €   |                                     |   |                     |
| 21 | 14.10.2017                      | Essingen       | 12.544,00 €   |                                     |   |                     |
| 22 |                                 |                | 730.412,00 €  |                                     |   |                     |

**Bereich** (Pfeil auf B3:B21)

**Suchkriterium** (Pfeil auf E4:E6)

**Summe\_Bereich** (Pfeil auf C22)

Excel bietet mit der Funktion SUMMEWENN() die Möglichkeit aus einem Datenbereich die Summe in Abhängigkeit einer Bedingung zu ermitteln.

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>Funktion auswählen:</b>                                |
| SUMMENPRODUKT                                             |
| <b>SUMMEWENN</b>                                          |
| SUMMEWENNNS                                               |
| SUMMEX2MY2                                                |
| SUMMEX2PY2                                                |
| SUMMEXMY2                                                 |
| SUMQUADABW                                                |
| <b>SUMMEWENN(Bereich;Suchkriterien;Summe_Bereich)</b>     |
| Addiert Zahlen, die mit dem Suchkriterium übereinstimmen. |

Als kopierfähige Formel zur Ermittlung des Wochenumsatzes je Filiale ergibt sich somit:

**=SUMMEWENN(\$B\$4:\$B\$21;E4;\$C\$4:\$C\$21)**