

# Übung Excel: Allgemeine Wiederholung

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Autor(en):</b>                  | Michael Wild  |
| <b>Stichwörter:</b>                | Einfache Berechnungen und Summenfunktion, Tabellenformatierung, AutoAusfüllenfunktion.  |
| <b>Kurzbeschreibung der Übung:</b> | Durchführen von einfachen Berechnungen wie Multiplikationen und Summen. Verwenden der AutoAusfüllenfunktion. Tabellenformatierung |
| <b>Ausgangsdatei(en):</b>          | <b>AllgemeineWiederholung1.xls</b>  |
| <b>Lösungsdatei(en):</b>           | <b>AllgemeineWiederholung1Lösung.xls</b>  |



Drucken Sie sich bitte diese Übungsanleitung aus. Dadurch wird es für Sie leichter, die Übungen durchzuführen.

## Übungsanleitung

1. Öffnen Sie die Excelmappe mit dem Namen **AllgemeineWiederholung1**. Führen Sie zuerst die Berechnungen der **Preise** für Kalt- und Warmwasser sowie für die Heizung lt. Abb. 1, welche Sie auf der Rückseite finden, durch.
2. Rechnen Sie dann in der letzten Spalte ganz rechts die **Gesamtpreise** aus.
3. In der letzten Zeile ganz unten sollen Sie die **Summen** der einzelnen Spalten bilden.
4. Führen Sie dann die **Formatierungen** lt. Abb. 1 durch. Beachten Sie dabei je nach Spalte die verschiedene Anzahl von **Nachkommastellen**.
5. Beachten Sie weiters, dass Sie die Geldbeträge im **Euroformat** mit **Tausenderpunkten** auf **zwei Kommastellen** genau anzeigen sollen.
6. **Speichern** Sie dann die Tabelle ab und betrachten Sie diese in der **Seitenansicht**.

### Anmerkung:

Es kann sein, dass Ihre Tabelle auf **zwei** Seiten ausgedruckt wird. Durch die **Seitenumbruchvorschau**, welche im Hauptmenü **Ansicht** zu finden ist, können Sie den Druck so steuern, dass nur eine Seite bedruckt wird.

7. Bevor Sie die Tabelle ausdrucken, sollen Sie unterhalb der Tabelle Ihren Namen einfügen.
8. Speichern Sie die Tabelle nochmals ab, und **drucken** Sie diese aus.

Die fertig erstellte Tabelle finden Sie unter **AllgemeineWiederholung1Lösung**. Diese Tabelle können Sie mit der von Ihnen erstellten Tabelle vergleichen.

## Wasser- und Heizungskosten

|                  | Kaltwasser<br>(QM) | Warmwasser<br>(QM) | Heizung<br>(kWh) | Preis Kaltwasser<br>(1,50 € pro QM) | Preis Warmwasser<br>(7,80 € pro QM) | Preis Heizung<br>(2,60 € pro kWh) | Gesamtpreis     |
|------------------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| <b>August</b>    | 2,8648             | 1,0090             | 0,000            | 4,30 €                              | 7,87 €                              | - €                               | 12,17 €         |
| <b>September</b> | 3,8388             | 1,7945             | 0,000            | 5,76 €                              | 14,00 €                             | - €                               | 19,76 €         |
| <b>Oktober</b>   | 3,7680             | 2,2309             | 0,106            | 5,65 €                              | 17,40 €                             | 0,28 €                            | 23,33 €         |
| <b>November</b>  | 2,3080             | 1,8921             | 0,202            | 3,46 €                              | 14,76 €                             | 0,53 €                            | 18,75 €         |
| <b>Dezember</b>  | 1,4349             | 1,4665             | 0,246            | 2,15 €                              | 11,44 €                             | 0,64 €                            | 14,23 €         |
| <b>Januar</b>    | 1,7396             | 2,0309             | 0,231            | 2,61 €                              | 15,84 €                             | 0,60 €                            | 19,05 €         |
| <b>Februar</b>   | 1,6294             | 1,6230             | 0,081            | 2,44 €                              | 12,66 €                             | 0,21 €                            | 15,31 €         |
| <b>März</b>      | 1,7198             | 1,8511             | 0,019            | 2,58 €                              | 14,44 €                             | 0,05 €                            | 17,07 €         |
| <b>April</b>     | 1,6334             | 1,7579             | 0,000            | 2,45 €                              | 13,71 €                             | - €                               | 16,16 €         |
| <b>Mai</b>       | 1,9442             | 1,7116             | 0,000            | 2,92 €                              | 13,35 €                             | - €                               | 16,27 €         |
| <b>Juni</b>      | 2,2084             | 1,5858             | 0,000            | 3,31 €                              | 12,37 €                             | - €                               | 15,68 €         |
| <b>Juli</b>      | 3,9881             | 1,3033             | 0,000            | 5,98 €                              | 10,17 €                             | - €                               | 16,15 €         |
| <b>August</b>    | 5,4764             | 1,2890             | 0,000            | 8,21 €                              | 10,05 €                             | - €                               | 18,27 €         |
| <b>September</b> | 4,7882             | 1,6414             | 0,000            | 7,18 €                              | 12,80 €                             | - €                               | 19,99 €         |
| <b>Oktober</b>   | 3,0070             | 0,7913             | 0,000            | 4,51 €                              | 6,17 €                              | - €                               | 10,68 €         |
| <b>November</b>  | 3,0122             | 0,7258             | 0,010            | 4,52 €                              | 5,66 €                              | 0,03 €                            | 10,21 €         |
| <b>Dezember</b>  | 2,6456             | 0,7155             | 0,234            | 3,97 €                              | 5,58 €                              | 0,61 €                            | 10,16 €         |
| <b>Jänner</b>    | 2,3281             | 1,0089             | 0,147            | 3,49 €                              | 7,87 €                              | 0,38 €                            | 11,74 €         |
| <b>Februar</b>   | 2,7175             | 1,1243             | 0,022            | 4,08 €                              | 8,77 €                              | 0,06 €                            | 12,90 €         |
| <b>März</b>      | 2,9793             | 0,9122             | 0,018            | 4,47 €                              | 7,12 €                              | 0,05 €                            | 11,63 €         |
| <b>Summe</b>     | <b>56,0317</b>     | <b>28,4650</b>     | <b>1,316</b>     | <b>84,05 €</b>                      | <b>222,03 €</b>                     | <b>3,42 €</b>                     | <b>309,50 €</b> |

(Abb. 1)