

Rechnen in Excel



1. Geben Sie die untenstehenden Übungen in einer neuen Arbeitsmappe ein – jede Aufgabe in einem neuen Tabellenblatt (benennen Sie diese ordentlich).
2. Ordentliche Kopf- und Fußzeile für alle Tabellenblätter wie gewohnt.
3. Gestalten Sie die Überschriften nach Ihrem Ermessen.
4. Verwenden Sie Rahmenlinien wie abgebildet.
5. Die grau hinterlegten Felder **müssen Sie mit Formeln selbst berechnen – NICHT eingeben** (die Abbildung dient dazu, dass Sie vergleichen können, ob Ihre Ergebnisse stimmen).
6. Falls Werte schon da stehen (zB Umsatzsteuer, ...), greifen Sie auf diesen Wert zu.
7. Achten Sie auf die richtigen Bezüge (absoluter oder relativer Zellbezug?).

<p>Beispiel 1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Bezugskalkulation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Listeneinkaufspreis in €</td> <td></td> <td>€ 1 404,00</td> </tr> <tr> <td>- Rabatt in %</td> <td>10%</td> <td>€ 140,40</td> </tr> <tr> <td>Zieleinkaufspreis</td> <td></td> <td>€ 1 263,60</td> </tr> <tr> <td>- Skonto in %</td> <td>3%</td> <td>€ 37,91</td> </tr> <tr> <td>Bareinkaufspreis</td> <td></td> <td>€ 1 225,69</td> </tr> <tr> <td>+ Bezugskosten in €</td> <td></td> <td>€ 180,00</td> </tr> <tr> <td>Einstandspreis</td> <td></td> <td>€ 1 405,69</td> </tr> </tbody> </table>	Bezugskalkulation			Listeneinkaufspreis in €		€ 1 404,00	- Rabatt in %	10%	€ 140,40	Zieleinkaufspreis		€ 1 263,60	- Skonto in %	3%	€ 37,91	Bareinkaufspreis		€ 1 225,69	+ Bezugskosten in €		€ 180,00	Einstandspreis		€ 1 405,69	<p>Beispiel 2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Filialumsätze Notebook 3100</th> </tr> <tr> <th>Filiale</th> <th>Stück</th> <th>Umsatz</th> <th>Umsatz in %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wien</td> <td>85</td> <td>€ 17 000,00</td> <td>26%</td> </tr> <tr> <td>Linz</td> <td>112</td> <td>€ 22 000,00</td> <td>33%</td> </tr> <tr> <td>Salzburg</td> <td>63</td> <td>€ 12 000,00</td> <td>18%</td> </tr> <tr> <td>Innsbruck</td> <td>78</td> <td>€ 15 500,00</td> <td>23%</td> </tr> <tr> <td>Gesamt</td> <td>338</td> <td>€ 66 500,00</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	Filialumsätze Notebook 3100				Filiale	Stück	Umsatz	Umsatz in %	Wien	85	€ 17 000,00	26%	Linz	112	€ 22 000,00	33%	Salzburg	63	€ 12 000,00	18%	Innsbruck	78	€ 15 500,00	23%	Gesamt	338	€ 66 500,00	100%																						
Bezugskalkulation																																																																											
Listeneinkaufspreis in €		€ 1 404,00																																																																									
- Rabatt in %	10%	€ 140,40																																																																									
Zieleinkaufspreis		€ 1 263,60																																																																									
- Skonto in %	3%	€ 37,91																																																																									
Bareinkaufspreis		€ 1 225,69																																																																									
+ Bezugskosten in €		€ 180,00																																																																									
Einstandspreis		€ 1 405,69																																																																									
Filialumsätze Notebook 3100																																																																											
Filiale	Stück	Umsatz	Umsatz in %																																																																								
Wien	85	€ 17 000,00	26%																																																																								
Linz	112	€ 22 000,00	33%																																																																								
Salzburg	63	€ 12 000,00	18%																																																																								
Innsbruck	78	€ 15 500,00	23%																																																																								
Gesamt	338	€ 66 500,00	100%																																																																								
<p>Beispiel 3</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">Umsatzstatistik</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Jänner</th> <th>Februar</th> <th>März</th> <th>Summe</th> <th>in %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Müller</td> <td>€ 12 000,00</td> <td>€ 13 000,00</td> <td>€ 16 000,00</td> <td>€ 41 000,00</td> <td>32%</td> </tr> <tr> <td>Mayer</td> <td>€ 8 000,00</td> <td>€ 15 000,00</td> <td>€ 9 000,00</td> <td>€ 32 000,00</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>Schulz</td> <td>€ 10 500,00</td> <td>€ 8 900,00</td> <td>€ 7 500,00</td> <td>€ 26 900,00</td> <td>21%</td> </tr> <tr> <td>Kaufmann</td> <td>€ 8 200,00</td> <td>€ 9 600,00</td> <td>€ 11 200,00</td> <td>€ 29 000,00</td> <td>22%</td> </tr> <tr> <td>Summen</td> <td>€ 38 700,00</td> <td>€ 46 500,00</td> <td>€ 43 700,00</td> <td>€ 128 900,00</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	Umsatzstatistik							Jänner	Februar	März	Summe	in %	Müller	€ 12 000,00	€ 13 000,00	€ 16 000,00	€ 41 000,00	32%	Mayer	€ 8 000,00	€ 15 000,00	€ 9 000,00	€ 32 000,00	25%	Schulz	€ 10 500,00	€ 8 900,00	€ 7 500,00	€ 26 900,00	21%	Kaufmann	€ 8 200,00	€ 9 600,00	€ 11 200,00	€ 29 000,00	22%	Summen	€ 38 700,00	€ 46 500,00	€ 43 700,00	€ 128 900,00	100%	<p>Beispiel 4</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Bestellung</th> </tr> <tr> <th>Stückpreis</th> <td>200 €</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>Rabatt</th> <td>4%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>Stück</th> <th>Gesamtpreis in €</th> <th>Rabatt in €</th> <th>Nettopreis in €</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>3 000 €</td> <td>120 €</td> <td>2 880 €</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>4 000 €</td> <td>160 €</td> <td>3 840 €</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>6 000 €</td> <td>240 €</td> <td>5 760 €</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>10 000 €</td> <td>400 €</td> <td>9 600 €</td> </tr> </tbody> </table>	Bestellung				Stückpreis	200 €			Rabatt	4%			Stück	Gesamtpreis in €	Rabatt in €	Nettopreis in €	15	3 000 €	120 €	2 880 €	20	4 000 €	160 €	3 840 €	30	6 000 €	240 €	5 760 €	50	10 000 €	400 €	9 600 €
Umsatzstatistik																																																																											
	Jänner	Februar	März	Summe	in %																																																																						
Müller	€ 12 000,00	€ 13 000,00	€ 16 000,00	€ 41 000,00	32%																																																																						
Mayer	€ 8 000,00	€ 15 000,00	€ 9 000,00	€ 32 000,00	25%																																																																						
Schulz	€ 10 500,00	€ 8 900,00	€ 7 500,00	€ 26 900,00	21%																																																																						
Kaufmann	€ 8 200,00	€ 9 600,00	€ 11 200,00	€ 29 000,00	22%																																																																						
Summen	€ 38 700,00	€ 46 500,00	€ 43 700,00	€ 128 900,00	100%																																																																						
Bestellung																																																																											
Stückpreis	200 €																																																																										
Rabatt	4%																																																																										
Stück	Gesamtpreis in €	Rabatt in €	Nettopreis in €																																																																								
15	3 000 €	120 €	2 880 €																																																																								
20	4 000 €	160 €	3 840 €																																																																								
30	6 000 €	240 €	5 760 €																																																																								
50	10 000 €	400 €	9 600 €																																																																								
<p>Beispiel 5</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Übersicht über Maschinennutzungszeiten</th> </tr> <tr> <th>Tag</th> <th>Zeit in h</th> <th>Kosten</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Montag</td> <td>10</td> <td>€ 350,00</td> </tr> <tr> <td>Dienstag</td> <td>12,5</td> <td>€ 437,50</td> </tr> <tr> <td>Mittwoch</td> <td>13</td> <td>€ 455,00</td> </tr> <tr> <td>Donnerstag</td> <td>11,5</td> <td>€ 402,50</td> </tr> <tr> <td>Freitag</td> <td>11</td> <td>€ 385,00</td> </tr> <tr> <td>Gesamt</td> <td>58</td> <td>€ 2 030,00</td> </tr> <tr> <td>Kosten/h</td> <td>35</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Übersicht über Maschinennutzungszeiten			Tag	Zeit in h	Kosten	Montag	10	€ 350,00	Dienstag	12,5	€ 437,50	Mittwoch	13	€ 455,00	Donnerstag	11,5	€ 402,50	Freitag	11	€ 385,00	Gesamt	58	€ 2 030,00	Kosten/h	35		<p>Beispiel 6</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Österreich</th> </tr> <tr> <th>Bundesland</th> <th>Fläche in km²</th> <th>Anteil</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Burgenland</td> <td>3965,4</td> <td>4,7%</td> </tr> <tr> <td>Kärnten</td> <td>9533</td> <td>11,4%</td> </tr> <tr> <td>Niederösterreich</td> <td>19173,3</td> <td>22,9%</td> </tr> <tr> <td>Oberösterreich</td> <td>11979,6</td> <td>14,3%</td> </tr> <tr> <td>Salzburg</td> <td>7154,2</td> <td>8,5%</td> </tr> <tr> <td>Steiermark</td> <td>16388,1</td> <td>19,5%</td> </tr> <tr> <td>Tirol</td> <td>12647,8</td> <td>15,1%</td> </tr> <tr> <td>Vorarlberg</td> <td>2601,4</td> <td>3,1%</td> </tr> <tr> <td>Wien</td> <td>415</td> <td>0,5%</td> </tr> <tr> <td>Gesamtfläche</td> <td>83857,8</td> <td>100,0%</td> </tr> </tbody> </table>	Österreich			Bundesland	Fläche in km ²	Anteil	Burgenland	3965,4	4,7%	Kärnten	9533	11,4%	Niederösterreich	19173,3	22,9%	Oberösterreich	11979,6	14,3%	Salzburg	7154,2	8,5%	Steiermark	16388,1	19,5%	Tirol	12647,8	15,1%	Vorarlberg	2601,4	3,1%	Wien	415	0,5%	Gesamtfläche	83857,8	100,0%											
Übersicht über Maschinennutzungszeiten																																																																											
Tag	Zeit in h	Kosten																																																																									
Montag	10	€ 350,00																																																																									
Dienstag	12,5	€ 437,50																																																																									
Mittwoch	13	€ 455,00																																																																									
Donnerstag	11,5	€ 402,50																																																																									
Freitag	11	€ 385,00																																																																									
Gesamt	58	€ 2 030,00																																																																									
Kosten/h	35																																																																										
Österreich																																																																											
Bundesland	Fläche in km ²	Anteil																																																																									
Burgenland	3965,4	4,7%																																																																									
Kärnten	9533	11,4%																																																																									
Niederösterreich	19173,3	22,9%																																																																									
Oberösterreich	11979,6	14,3%																																																																									
Salzburg	7154,2	8,5%																																																																									
Steiermark	16388,1	19,5%																																																																									
Tirol	12647,8	15,1%																																																																									
Vorarlberg	2601,4	3,1%																																																																									
Wien	415	0,5%																																																																									
Gesamtfläche	83857,8	100,0%																																																																									

8. Speichern und schließen Sie die Arbeitsmappe **Familienname_Rechnen_Bezüge.xlsx**.