

|    | A   | B                  | C                                 | D   | E                       | F                                       | G | H | I |
|----|---|--------------------|-----------------------------------|---|-------------------------|---|---|---|---|
| 1  | <b>Phase 02 - 04 - ZÄHLENWENN, ZÄHLENWENNS</b>  |                    |                                   |   |                         |   |   |   |   |
| 2  |   |                    |                                   |   |                         |   |   |   |   |
| 3  | Aus Zahlenreihen können unter Berücksichtigung verschiedener Kriterien auch Werte ermittelt werden. |                    |                                   |   |                         |   |   |   |   |
| 4  | <b>=ZÄHLENWENN(Suchbereich;Suchkriterium)</b>   |                    |                                   |   |                         |   |   |   |   |
| 5  |   |                    |                                   |   |                         |   |   |   |   |
| 6  | <b>Wertebereich</b>   |                    |                                   | <b>Beispiel:</b>                                      | <b>Eingabe:</b>         | <b>Ergebnis:</b>                        |   |   |   |
| 7  | A   | 12                 |                                   | <b>Zählen Sie die Werte!</b>                          |                         |   |   |   |   |
| 8  | B   | 23                 |                                   | A   | =ZÄHLENWENN(A12:A20;D8) | 3                                       |   |   |   |
| 9  | C   | 12                 |                                   | B   | =ZÄHLENWENN(A12:A20;D9) | 53                                      |   |   |   |
| 10 | B   | 15                 |                                   |   |                         |   |   |   |   |
| 11 | D   | 14                 |                                   | Es ist hier auch möglich mit Zellnamen zu arbeiten!   |                         |   |   |   |   |
| 12 | A   | 14                 |                                   | <b>Beispiel:</b>                                      | <b>Eingabe:</b>         | <b>Ergebnis:</b>                        |   |   |   |
| 13 | D   | 13                 |                                   | Zählen Sie die Einträge "A"!                          | =ZÄHLENWENN(Werte;"A")  | 4                                       |   |   |   |
| 14 | C   | 7                  |                                   | Zählen Sie die Einträge "B"!                          | =ZÄHLENWENN(Werte;"B")  | 4                                       |   |   |   |
| 15 | B   | 11                 |                                   |   |                         |   |   |   |   |
| 16 | A   | 10                 |                                   | Es ist hier auch möglich mit Zellbezügen zu arbeiten! |                         |   |   |   |   |
| 17 | C   | 11                 |                                   | <b>Beispiel:</b>                                      | <b>Eingabe:</b>         | <b>Ergebnis:</b>                        |   |   |   |
| 18 | D   | 8                  |                                   | A   | =ZÄHLENWENN(Werte;F17)  | 4                                       |   |   |   |
| 19 | A   | 5                  |                                   | B   | =ZÄHLENWENN(Werte;F18)  | 4                                       |   |   |   |
| 20 | B   | 4                  |                                   |   |                         |   |   |   |   |
| 21 |   |                    |                                   |   |                         |   |   |   |   |
| 22 |   |                    |                                   |   |                         |   |   |   |   |
| 23 | Es können sogar mehrere Kriterien in die Abfrage geschrieben werden!                                |                    |                                   |   |                         |   |   |   |   |
| 24 | <b>=ZÄHLENWENNS(Suchbereich1;Suchkriterium1;Suchbereich2;Suchkriterium2)</b>                        |                    |                                   |   |                         |   |   |   |   |
| 25 |   |                    |                                   |   |                         |   |   |   |   |
| 26 | <b>Wochentag</b>  | <b>Mitarbeiter</b> |                                   | <b>Beispiel:</b>                                      | <b>Eingabe:</b>         | <b>Ergebnis:</b>                        |   |   |   |
| 27 | <b>Montag</b>   | Müller             | Wie oft hat ...<br>... geleistet? | <b>Müller</b>   | <b>Montag</b>           | =ZÄHLENWENNS(Mitarbeiter;E27;W_Tag;F27) |   | 2 |   |
| 28 | <b>Montag</b>   | Berger             |                                   | <b>Berger</b>   | <b>Dienstag</b>         | =ZÄHLENWENNS(Mitarbeiter;E28;W_Tag;F28) |   | 1 |   |
| 29 | <b>Montag</b>   | Müller             |                                   |   |                         |   |   |   |   |
| 30 | <b>Montag</b>   | Maier              |                                   |   |                         |   |   |   |   |
| 31 | <b>Dienstag</b>   | Berger             |                                   |   |                         |   |   |   |   |
| 32 | <b>Dienstag</b>   | Müller             |                                   |   |                         |   |   |   |   |
| 33 | <b>Dienstag</b>   | Maier              |                                   |   |                         |   |   |   |   |

|    | A  | B         | C          | D     | E  | F                                | G |
|----|--|-----------|------------|-------|--|----------------------------------|---|
| 1  | Mitarbeiter  |           |            |       |  | Tragen Sie hier Ihren Namen ein: |   |
| 2  |  |           |            |       |  |                                  |   |
| 3  | Name   | Abteilung | Geschlecht | Alter | Anzahl der ...   |                                  |   |
| 4  | Müller   | Einkauf   | weiblich   | 19    | ... aller MitarbeiterInnen:                            |                                  |   |
| 5  | Berger   | Verkauf   | männlich   | 19    | ... weiblichen Mitarbeiterinnen:                       |                                  |   |
| 6  | Saslona  | Verkauf   | männlich   | 35    | ... männlichen Mitarbeiter:                            |                                  |   |
| 7  | Doerk  | Einkauf   | weiblich   | 51    | ... männlichen Mitarbeiter im Verkauf:                 |                                  |   |
| 8  | Crone  | Verkauf   | weiblich   | 47    | ... weiblichen Mitarbeiterinnen im Einkauf:            |                                  |   |
| 9  | Klein  | Einkauf   | männlich   | 52    | ... weiblichen Mitarbeiter über 40                     |                                  |   |
| 10 | Preidel  | Verkauf   | weiblich   | 50    | ... männlichen Mitarbeiter im Verkauf über 40          |                                  |   |
| 11 | Lohde  | Verkauf   | männlich   | 28    | ... männlichen Mitarbeiter zwischen 20 und 49 Jahren:: |                                  |   |
| 12 | Timmer   | Einkauf   | männlich   | 35    |  |                                  |   |
| 13 | Stein  | Einkauf   | weiblich   | 26    |  |                                  |   |
| 14 | Hartel   | Einkauf   | weiblich   | 28    |  |                                  |   |
| 15 |  |           |            |       |  |                                  |   |
| 16 |  |           |            |       |  |                                  |   |
| 17 |  |           |            |       |  |                                  |   |
| 18 |  |           |            |       |  |                                  |   |
| 19 |  |           |            |       |  |                                  |   |
| 20 |  |           |            |       |  |                                  |   |
| 21 | Die gelb unterlegten Zellen sollen berechnet werden! |           |            |       |  |                                  |   |
| 22 | Im Ausgabebereich dürfen keine Zahlen, sondern nur   |           |            |       |  |                                  |   |
| 23 | Zellbezüge eingetragen werden.                       |           |            |       |  |                                  |   |

|    | A   | B             | C | D          | E             | F      | G           |
|----|---|---------------|---|------------|---------------|--------|-------------|
| 1  | Zuschauer   | Personenstand |   |            |               | Anzahl | Anteil in % |
| 2  | Klein   | R             |   | Anzahl der | Renter (R)    |        |             |
| 3  | Preidel   | S             |   |            | Studenten (S) |        |             |
| 4  | Lohde   | S             |   |            | Kinder (K)    |        |             |
| 5  | Müller  | R             |   |            | Vollzahler    |        |             |
| 6  | Paulus  |               |   |            |               |        |             |
| 7  | Doerk   | S             |   |            |               |        |             |
| 8  | Zimmermann  | K             |   |            |               |        |             |
| 9  | Teubner   | K             |   |            |               |        |             |
| 10 | Rauschendorf  | S             |   |            |               |        |             |
| 11 | Rothämel  | R             |   |            |               |        |             |
| 12 | Schneider   |               |   |            |               |        |             |
| 13 | Stapperfenne  | R             |   |            |               |        |             |
| 14 | Dienhart  | S             |   |            |               |        |             |
| 15 |   |               |   |            |               |        |             |
| 16 |   |               |   |            |               |        |             |
| 17 |   |               |   |            |               |        |             |
| 18 | Die gelb unterlegten Zellen sollen berechnet werden!                      |               |   |            |               |        |             |
| 19 | Im Ausgabebereich dürfen keine Zahlen, sondern nur Zellbezüge eingetragen |               |   |            |               |        |             |
| 20 | werden.   |               |   |            |               |        |             |