



2.2.1 Tabellenkalkulation I

Lerninhalte 221-12 „Wahlen“

Weitere Arbeiten am Rechenblatt „Hitparade“

Wie im Bild zu erkennen ist, soll derjenige Song mit den meisten Punkten beim Ergebnis einen Eintrag erhalten, der im Rechenblatt „Eingaben“ in der Zelle C24 festgelegt ist. Ein Song muss allerdings vorhanden sein.

| 7 | Wahl der Hits | Punkte | Ergebnis | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|-----------------------------|--------|-----------|---|---|---|---|---|-----|
| 8 | Eingabe der HITs | 8 | HIT Nr. 1 | 2 | 2 | | | | 4 |
| 9 | Idioque - Radiohead | 7 | | 2 | | | | 5 | |
| 10 | Stan - Eminem | 2 | | | 2 | | | | |
| 11 | Music - Madonna | 1 | | 1 | | | | | |
| 12 | Speed of Sound - Goldplay | 1 | | | | 1 | | | |
| 13 | No one - Alicia Keys | 1 | | | | 1 | | | |
| 14 | Know Your Enemy - Green Day | 1 | | | | 1 | | | |
| 15 | Stay with me - Sam Smith | 0 | | | | | | | |
| 16 | Poker Face - Lady Gaga | 0 | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | !!! |
| 18 | | | | | | | | | |

Adresse: D10 (Diese Formel wird noch bis zur Zelle D17 nach unten kopiert.)

| | |
|---------|--|
| Formel: | =WENN(UND(B10<>"";C10=MAX(\$C\$10:\$C\$17));Eingaben!\$C\$24;"") |
|---------|--|

Ein Eintrag macht nur Sinn, wenn in der Spalte B auch ein Song steht. Deshalb wird hier die UND-Funktion, die zwei Bedingungen verknüpft, benötigt.

Hervorhebung durch bedingte Formatierung

Ähnlich wie im Rechenblatt „Klassensprecherwahl“ soll auch hier derjenige Song mit den meisten Punkten in roter und fetter Schrift herausstechen.

Kontrolle der Punkteeingabe

Damit ein Schüler nicht aus Versehen mehr als 5 Punkte eingibt - weniger sind erlaubt - sollen in der Zeile 18 bei einer falschen Punkteeingabe wieder drei rote und fette Ausrufezeichen erscheinen. Erstelle hierfür in der Zelle E18 die passende Formel, so dass diese nach rechts kopiert werden kann.

Adresse: E18 (Diese Formel wird noch bis zur Zelle AM18 nach rechts kopiert.)

| | |
|---------|---|
| Formel: | =WENN(SUMME(E\$10:E\$17)>Eingaben!\$C\$23;"!!!";"") |
|---------|---|

Schutz des Rechenblattes

Entsperr alle Zellen, in die eine Eingabe möglich sein soll, und schütze das Rechenblatt so, dass der Cursor nur in die freien Zellen gesetzt werden kann.

Einstellungen für den Ausdruck des Rechenblatts

Auch dieses Rechenblatt soll ausgedruckt werden, am besten auf einer Seite.

Als Einstellungen sind hierbei das Querformat und an Stelle von „keiner Skalierung“ das „Blatt auf einer Seite darstellen“ zu wählen.