

Diese, von Wings kostenlos zur Verfügung gestellte Übung, darf weitergegeben und im Unterricht verwendet werden. Die Ausgangslage stellt eine möglichst reale Situation im Büroalltag dar. Zur Lösung sind Programmkenntnisse nötig, die im kaufmännischen Umfeld erwartet werden. Mit dem Schwierigkeitsgrad „einfach“ werden Übungen gekennzeichnet, bei denen noch nicht alle Kenntnisse nötig sind. Schwierige Aufgaben enthalten eher selten genutzte und/oder mehrstufige Vorgänge. Allfällig benötigte Übungsdateien stehen auf www.wings.ch und www.wings.de unter den Produktdetails als Download zur Verfügung. Im Shop registrierte Kursleiter erhalten auf Wunsch den Zugang zu den Lösungsdateien.

Excel 2010: Rangliste erstellen und gestalten

Autor: Adrian Rutz

Schwierigkeitsgrad: mittel

Ausgangslage

Sie sind langjähriges Mitglied des Ski- und Snowboardclubs Ihrer Heimatstadt. Neben weiteren organisatorischen Aufgaben sind Sie verantwortlich für das Aufbereiten der Rangliste des Clubrennens 2012. Die Zeiten haben Sie in einer Excel-Arbeitsmappe bekommen.

Themen

Prozent- und Zeitberechnungen
Die Funktionen ZÄHLENWENN, RANG und ABS verwenden
Seitengestaltung vornehmen



Aufgabe 1: Rangliste erstellen

- > Öffnen Sie die Arbeitsmappe **Rangliste.xlsx**.
- > Berechnen Sie im Tabellenblatt *Statistik* in den Zellen B3 bis B6 mit einer geeigneten Funktion die Anzahl Teilnehmer Total und je Kategorie.
- > Berechnen Sie in Spalte C die prozentualen Anteile der Kategorien und stellen Sie das Ergebnis im Prozentformat dar.
- > Berechnen Sie im Tabellenblatt *Rangliste* in Spalte G die Summe, in Spalte H die Differenz der beiden Laufzeiten. Ergänzen Sie die Differenzformel mit der Funktion *ABS*, um alle Werte positiv darzustellen.
- > Erstellen Sie pro Kategorie die Rangliste für das Total der beiden Läufe. Auf Rang 1 ist jeweils die Person mit der schnellsten Zeit.
- > Sortieren Sie die Tabelle in der ersten Ebene nach Kategorie (A bis Z), in der zweiten Ebene nach Rang (aufsteigend).
- > Neben der Laufzeit wird auch für die Differenz der beiden Läufe ein kleiner Preis verliehen. Gewonnen und auf Rang 1 ist die Person mit der kleinsten Differenz. Die Kategorien werden hier nicht berücksichtigt, d. h. es gibt nur einen Sieger/eine Siegerin.
- > Das Total der beiden Läufe wird in Spalte G in Sekunden angezeigt. Wandeln Sie diese Zeit in Spalte K in Minuten und Sekunden um (Zeitformat mm:ss).



Aufgabe 2: Rangliste gestalten

- > Die Rangliste soll für den Moderator der Rangverkündigung übersichtlicher gestaltet werden.
- > Heben Sie die ersten drei Ränge je Kategorie (Total Zeit) mit der Schriftfarbe Blau und fett hervor.
- > Wechseln Sie die Ausrichtung in Querformat und nehmen Sie die nötigen Einstellungen vor, damit die Rangliste auf einer A4-Seite Platz findet.
- > Schreiben Sie in den linken Bereich der Kopfzeile den Text „Clubrennen 2012“ und in den rechten Bereich der Fusszeile das aktuelle Datum.
- > Überprüfen Sie das Ergebnis in der Druckvorschau.