

Resultate – Erfassen – Verarbeiten – Ausgeben

Anforderung an ein Ranglistenprogramm

Grundsätzliche Programmumschreibung

Das Programm dient zum Organisieren und Auswerten von Mehrkämpfen, welche sich aus Unterschiedlichen Disziplinen zusammen setzen.

Ziel

- Definieren des Wettkampfes
- Erfassen von Teilnehmer
- Verwalten der Teilnehmer
- Erfassen der Resultate aus Teilwettkämpfen
- Umrechnen der Resultate in Punkte/Noten
- Erstellen von Ranglisten
- weitere Auswerten des Wettkampfes

Erfassen und Verwalten der Teilnehmer

- Die Teilnehmer werden mit Verein/Riege, Name, Vorname, Jahrgang und Wettkampf-Kategorie erfasst.
- Das Programm prüft die Plausibilität zwischen Jahrgang und Kategorie
- Das Programm vergibt die Startnummer
- Die Teilnehmer können verändert oder gelöscht werden
- Der Status der Teilnehmer kann verändert werden (z. B. Aktiv, Unfall, Nicht gestartet, Disqualifiziert, Zwischenresultat, Ausser Konkurrenz)
- Die Teilnehmer können über Name oder Startnummer aufgerufen werden
- Export der Teilnehmerliste für Notenblatt-/Etikettendruck (z.B. CSV, Excel, D-Base)

Wettkampf

Es werden allgemeine Infos zum Wettkampf erfasst (Titel, Datum, Ort)

Es wird das Ranglistenlayout bestimmt (Beschriftungen, Ausdruck von Resultat-Punkten oder beidem)

Es werden die auszeichnungsberechtigten Plätze definiert (Prozentual, Ränge 4-?)

Es werden die Ränge definiert welche nur von einem Teilnehmer belegt werden können (z. B. 1-3)

Kategorien

- Es werden die Wettkampfkategorien definiert (zugelassene Jahrgänge)
- Es werden die angebotenen Disziplinen definiert
- Es werden die obligatorischen Disziplinen definiert
- Es werden die max. zu turnenden Disziplinen definiert
- Es wird die Reihenfolge der Disziplinen für die Erfassung definiert (wie auf Notenblatt)

Disziplinen

- Es werden die Disziplinen definiert (z.B. Sackhüpfen, Streichholz-Werfen, Bodenturnen, Seilspringen)
- Es wird die Art des Resultateingabe definiert (z.B. Zeit, Distanz, Note, Anzahl)
- Es wird die Art der Resultatausgabe definiert (z.B. Zeit, Punkte, Note)

Wertungstabellen

- Es werden die Wertungstabellen zu den Disziplinen erstellt

Resultate erfassen

- Die Teilnehmer werden über die Startnummer/Name aufgerufen
- Die Wettkampfergebnisse werden eingegeben
- Die Wettkampfergebnisse werden in Punkte/Noten umgerechnet
- Die Punkte/Noten werden addiert
- Bei der Eingabe wird die Plausibilität der Daten kontrolliert
- Bei der Eingabe werden die obligatorischen Disziplinen kontrolliert
- Bei der Eingabe werden die max. zu turnenden Disziplinen kontrolliert

Erstellen der Ranglisten

- Erstellen von Zwischenranglisten
- Erstellen von Schlussranglisten je Kategorie
- Erstellen einer Rang-Zusammenstellung je Verein
- Kontrolle ob alle Teilnehmer erfasst wurden
- Kontrolle ob es Rangierungskonflikte gibt
- Ausgabe bei positiven Resultaten aus den Kontrollen
- Exportmöglichkeit der Listen (zB. CSV, Excel, D-Base)

Beispielwettkampf (18.11.2006)

| <u>3 Kategorien Mädchen</u> | <u>3 Kategorien Knaben</u> | <u>Resultat</u> | <u>Wertungstabelle</u> |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------|------------------------|
| Pedalofahren | Pedalofahren | Zeit | gemeinsam |
| Seilspringen | Seilspringen | Anzahl | je eine eigene |
| 3er-Hupf | 3er-Hupf | Distanz | je eine eigene |
| 4x10 Pendellauf | 4x10 Pendellauf | Zeit | je eine eigene |
| Bodenturnen | Bodenturnen | Note | gemeinsam |
| Sturfenbarren | | Note | eine eigene |
| | Kugelstossen | Distanz | eine eigene |
| Mintiramp-Hochsprung | Mintiramp-Hochsprung | Höhe | gemeinsam |
| Hindernislauf | Hindernislauf | Zeit | gemeinsam |