

JUGEND TRAINIERT FÜR OLYMPIA

Kurzbeschreibung des Programms für die Erfassung und Auswertung der Wettkämpfe für Grundschulen (3. Klasse) im Land Brandenburg

Das Programm wurde „Excel“ - basiert erstellt, d.h. es nutzt die von Excel zur Verfügung gestellten Routinen und verknüpft diese mit Hilfe eines Visual – Basic - Programmcodes. Die Größe der Formulare wurde so gewählt, dass ein mobiler Einsatz mit einem Notebook - Rechner (Bildschirmauflösung: 800 x 600 Pixel) problemlos möglich ist.

Zum Inhalt:

In der Datei „Sportfest.xls“ sind vier Arbeitsblätter enthalten. Das erste Blatt gibt die Startübersicht wieder. Darin sind zwei Schaltflächen integriert:

1. Dateneingabe und
2. Auswertung

Im zweiten Blatt werden die Leistungswerte pro Disziplin für die Schüler gesammelt. Das dritte Blatt enthält die Punktwerte pro Disziplin und im vierten Blatt sind die Vorgabewerte gespeichert.

Zum Ablauf:

Beim Aufruf der Datei „Sportfest.xls“ sollten die Makros aktiviert werden. Danach wird eine Eingangsgrafik mit den beiden oben genannten Schaltflächen „Dateneingabe“ und „Auswertung“ gezeigt.

Ein Mausklick auf die „Dateneingabe“ - Schaltfläche aktiviert zunächst ein Eingabeformular, wo allgemeine Angaben zum Ereignis eingetragen werden sollten. Diese sind:

- ◆ Schule
- ◆ Ereignis
- ◆ Ort und
- ◆ Datum

Diese Angaben werden im vierten Arbeitsblatt gespeichert und stehen so für die weitere Eingabe zur Verfügung.

Wird nach der Eingabe der allgemeinen Angaben die „Weiter“- Schaltfläche geklickt, wird das eigentliche Eingabefenster geöffnet. Es ist wiederum ein Formular, in dem jetzt neben Namen, Vornamen, Geburtsdatum, Geschlecht und Klasse die Ergebnisse des Wettkampfes eingetragen werden. Jede Eingabe kann direkt vorgenommen werden, oder es stehen – schon nach den Punkten klassifiziert – Auswahllisten zur Verfügung, die durch einen Mausklick auf die Schaltfläche an der rechten Seite mit dem Pfeil nach unten aufgeklappt werden, wodurch mit einem weiteren Mausklick die Auswahl der gewünschten Zahl erfolgt. Mit der Auswahl / Eingabe wird für jede Disziplin sofort der Punktwert sowie das momentane Gesamtpunkteergebnis ermittelt und angezeigt. **Achtung!** Durch die nach oben offene Punkttafel kann für die Disziplinen 50-m-Lauf und Sternlauf bei Nichtteilnahme keine 0 vergeben werden. Es wird daher vorgeschlagen die Zahl 99 einzutragen. Sie ergibt das Punktergebnis 0 und ist in der Ergebnisliste leicht zu identifizieren und ggf. zu entfernen.

Nachdem alle Daten eingegeben worden sind, gibt es die Möglichkeiten zum nächsten Sportler überzugehen oder die Erfassung zu beenden. In beiden Fällen werden die Daten in die entsprechenden Datenblätter eingetragen und anschließend die gesamte Arbeitsmappe auf den Datenträger gesichert. Beim Klick auf die Schaltfläche „Abbrechen“ werden die Daten verworfen und es erfolgt keine Speicherung. Der Programmablauf sieht vor, dass bei der Anwahl der Schaltfläche „Nächster Versuch“ das Formular zur Erfassung wieder aufgerufen wird. Bei den beiden anderen Schaltflächen „Ende“ und „Abbrechen“ wird die Eingangsübersicht aktiviert.

Nachträgliche Korrekturen sind ausschließlich direkt in die Ergebnisliste bzw. in die Punktlis- te einzutragen (**Beachten**, dass keine Übernahme in die Punktlis- te erfolgen kann).

Für die Auswertung der Daten ist vorgesehen, dass nach dem Klick auf die Schaltfläche „Auswertung“ in der Eingangsübersicht das Datenblatt mit den Punkten aktiviert wird, die Ergebnisse nach dem Gesamtpunkteergebnis in absteigender Reihenfolge sortiert werden und die Möglichkeit zum Drucken (getrennt nach Jungen und Mädchen besteht. **Achtung!** Es werden nur die Werte im Datenblatt „Punkte“ sortiert, die Originalwerte bleiben davon unberührt (für eventuelle spätere Analysen der Leistungen in den Disziplinen).

Letztlich wird die Eingangsübersicht wieder angezeigt, so dass der Nutzer z.B. nach der An- zeige / dem Ausdruck von Zwischenergebnissen nach einem bestimmten Wettkampfab- schnitt hier mit der Eingabe fortfahren kann – oder er beendet das Programm.

Beispieldaten zum Ausprobieren:

Braun, Tony				männlich	Geb.-Datum: 10.08.1990		Klasse: 3a
Kontrollübung		Ergebnis				Punkte	
50-m-Lauf		8,5 s				29	
Dreierhop	rechts	5,10 m		5,20 m		39	
	links	5,55 m		5,92 m			
Vollballstoß	rechts	6,75 m		7,25 m		38	
	links	3,25 m		4,50 m			
Rumpfbeugen		107 cm				29	
Sternlauf		18,8 s				40	
9-Minuten-Lauf		2080 m				41	
						Σ = 216	
Gelb, Kevin				männlich	Geb.-Datum: 11.10.1990		Klasse: 3a
50-m-Lauf		9,1 s				23	
Dreierhop	rechts	-		4,25 m		22	
	links	4,21 m		3,94 m			
Vollballstoß	rechts	3,75 m		4,75 m		22	
	links	3,00 m		2,90 m			
Rumpfbeugen		104 cm				26	
Sternlauf		23,4 s				25	
9-Minuten-Lauf		1600 m				25	
						Σ = 143	
Grün, Sabrina				weiblich	Geb.-Datum: 15.07.1990		Klasse: 3b
50-m-Lauf		11,5 s				0	
Dreierhop	rechts	3,25 m		3,10 m		10	
	links	3,40 m		3,00 m			
Vollballstoß	rechts	2,75 m		3,00 m		15	
	links	2,50 m		3,00 m			
Rumpfbeugen		111				33	
Sternlauf		-				0	
9-Minuten-Lauf		1320				15	
						Σ = 73	

