

Bundesjugendspiele

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1							Ergebnisse						Punkte					Auswertung	
2	Name	Vorname	Geburtstag	AK	Gesch	Klasse	Ball	Weit	50	1000			Ball	Weit	50m	1000m		Vierkan	Dreikampf
3	Drzymala	Klaus	13.03.1988		m	7R1	34,0	3,41	8,79	0:04:01									

Folgende Funktionen sind notwendig

- Jahr(Datum) Heute()
- Minute(Zeit) Sekunde(Zeit)
- Wurzel (Zahl)
- Summe (Bereich)
- Min(Bereich)

Altersklasse =JAHR(HEUTE())-JAHR(C3)

Zeit – Umrechnung =MINUTE(J3)*60+SEKUNDE(J3)

Punkte =(WURZEL(G3)-2,8)/0,011

Auswertung =SUMME(M3:P3)
 =R3-MIN(M3:P3)



SPORT Bundesjugendspiele

[[← Übersicht Bundesjugendspiele](#)]

WETTKAMPF LEICHTATHLETIK

Formeln für die Punkteberechnung

$$\text{Lauf (h) : } P = \frac{\text{Handmessung} \quad (D : (M + \text{Zuschlag})) - a}{c}$$

$$\text{Lauf (e) : } P = \frac{\text{Elektronische Zeitmessung} \quad (D : M) - a}{c}$$

Erläuterung: Zuschlag = 0,24 für Strecken bis einschl. 300m
0,14 für Strecken von 300m bis 400m
0 über 400m kein Zuschlag

P = Punkte

D = Distanz; Laufstrecke in Metern

M = Messwert oder Zeiten in Sekunden,
Leistung Höhen/Weiten in Metern umzurechnen

$$\text{Sprung + Stoß/Wurf : } P = \frac{\sqrt[M]{M} - a}{c}$$

Nach diesen Formeln werden auf den Seiten der Wettkampfkarten der **MÄDCHEN** und der **JUNGEN** die Punkte mittels JavaScript berechnet.

Tabelle der Konstanten **a** und **c** :

MÄDCHEN				JUNGEN			
Disziplin		a	c	Disziplin		a	c
50 m	h + e	3.64800	0.00660	50 m	h + e	3.79000	0.00690
75 m	h + e	3.99800	0.00660	75 m	h + e	4.10000	0.00664
100 m	h + e	4.00620	0.00656	100 m	h + e	4.34100	0.00676
800 m		2.02320	0.00647	1000 m		2.15800	0.00600
2000 m		1.80000	0.00540	2000 m		1.78400	0.00600
3000 m		1.75000	0.00500	3000 m		1.70000	0.00580
h = Handzeitmessung, e = Elektronische Zeitmessung							
Hochsprung		0.88070	0.00068	Hochsprung		0.84100	0.00080
Weitsprung		1.09350	0.00208	Weitsprung		1.15028	0.00219
Kugelstoß		1.27900	0.00398	Kugelstoß		1.42500	0.00370
Schleuderball		1.08500	0.00921	Schleuderball		1.59500	0.009125
200g-Ballwurf		1.41490	0.01039	200g-Ballwurf		1.93600	0.01240
80g-Schlagballwurf		2.02320	0.00874	80g-Schlagballwurf		2.80000	0.01100

Die altersgemäßen Gewichtsreduzierungen bleiben unberücksichtigt; sie erfolgen nach den üblichen Regeln!

[← zurück](#)

[← Übersicht Bundesjugendspiele](#)