

## Formeln für die Punktberechnung in den Mehrkämpfen:

für Lauf-Wettbewerbe: Punkte =  $a (b - M)^c$

für Sprung- u. Wurf Wettbewerbe: Punkte =  $a (M - b)^c$

Erläuterungen:

M = Gemessene Leistung (Läufe in Sekunden, Sprünge in Zentimetern, Würfe in Metern)

a, b, c = Konstanten ; siehe Tabelle unten

(b ist die Leistung, ab der es keine Punkte mehr gibt)

^ = Exponentialfunktion, d.h. die Konstante c wird als Exponent eingesetzt

Diese Punktberechnung wird angewandt bei allen Mehrkämpfen der Klassen Männer/Frauen , Junioren/innen , A-Jugend, B-Jugend, Senioren/innen (Drei-, Fünf-, Sieben-, Zehnkampf, Hallen-Mehrkämpfe, Werfer-Fünfkampf)

Konstante:	a	b	c
<u>Männer</u>			
60m	58,015	11,5 sec	1,81
100 m	25,4347	18 sec	1,81
200 m	5,8425	38 sec	1,81
400 m	1,53775	82 sec	1,81
1000 m	0,08713	305,5 sec	1,85
1500 m	0,03768	480 sec	1,85
60 m Hürden	20,5173	15,5 sec	1,92
110 m Hürden	5,74352	28,5 sec	1,92
Hochsprung	0,8465	75 cm	1,42
Stabhochsprung	0,2797	100 cm	1,35
Weitsprung	0.14354	220 cm	1,40
Kugelstoß	51,39	1,5 m	1,05
Diskuswurf	12,91	4 m	1,10
Hammerwurf	13,0449	7 m	1,05
Speerwurf	10,14	7 m	1,08
Gewichtswurf	47,8338	1,5 m	1,05
<u>Frauen</u>			
60 m	46,0849	13 sec	1,81
100 m	17,857	21 sec	1,81
200 m	4,99087	42,5 sec	1,81
400 m	1,34285	91,7 sec	1,81
800 m	0,11193	254 sec	1,88
1500 m	0,02883	535 sec	1,88
60 m Hürden	20,0479	17 sec	1,835

100 m Hürden	9,23076	26,7 sec	1,835
Hochsprung	1,84523	75 cm	1,348
Stabhochsprung	0,44125	100 cm	1,35
Weitsprung	0,188807	210 cm	1,41
Kugelstoß	56,0211	1,5 m	1,05
Diskuswurf	12,3311	3 m	1,10
Hammerwurf	17,5458	6 m	1,05
Speerwurf	15,9803	3,8 m	1,04
Gewichtswurf	52,1403	1,5 m	1,05

Die Leichtathletik - Punktwertung in Buchform mit allen Wertepaaren, weiteren Tabellen für Hallen- und Schüler-Mehrkämpfe ist erhältlich bei:

Druckerei Hornberger, 67714 Waldfishbach, Tel. 06333/92620, Fax 06333 / 926232