

Berliner Leichtathletik-Verband  
D1-Kadertest  
12.11.2016 Sportforum

Eisenblätter, Geißler, Roick  
Rückfragen zur Statistik an M. Geißler  
markus.geissler@hotmail.de

Nr.	Name	Vorname	Jahr	Sex	30 m flieg. [s]	v 30 flieg. [m/s]	3er rechts [m]	3er links [m]	Δ 3er [m]	Medball [m]	1000 m [min]
1	Radke	Thies	2003	1	3,89	7,71	6,80	6,65	0,15	8,80	3:36,0
2	Lock	Jasper	2003	1	3,89	7,71	6,65	6,65	0,00	8,60	3:41,3
3	Strotmann	Jan Paul	2003	1	3,89	7,71	6,55	6,35	0,20	9,20	3:49,1
4	Djalo	Corca	2003	1	3,70	8,11	99,00	6,70	99,00	10,30	3:48,7
5	Ehren	Benedikt	2003	1	4,11	7,30	6,50	6,70	0,20	8,50	3:08,2
6	Heydemann	Björn	2003	1	3,99	7,52	6,20	6,90	0,70	8,50	3:29,0
7	Quinze	Shelton	2003	1	3,77	7,96	6,60	6,60	0,00	9,00	3:47,2
8	Rühe	Leon	2003	1	3,76	7,98	6,85	6,70	0,15	10,80	3:31,0
9	Aden	Jan-Mathis	2003	1	3,70	8,11	5,90	6,20	0,30	11,40	3:19,7
10	Schulz-Brüssel	Ian	2003	1	3,93	7,63	6,35	6,35	0,00	9,60	3:25,2
11	Rumpf	Friedrich	2003	1	3,76	7,98	6,75	6,30	0,45	9,80	3:13,1
12	Zanger	Aron	2003	1	4,53	6,62	5,60	5,40	0,20	8,50	99
13	Fleurisson	Issac	2003	1	3,45	8,70	7,80	8,00	0,20	13,80	3:19,7
14	Molitor	Anton	2003	1	3,79	7,92	6,30	6,80	0,50	9,90	3:25,2
15	Askan	Joel	2003	1	3,84	7,81	6,70	5,95	0,75	10,80	3:29,5
16	Sonntag	Tom	2003	1	3,82	7,85	6,70	7,20	0,50	10,80	4:01,4
17	Block	Max	2003	1	3,72	8,06	7,30	7,30	0,00	12,00	3:34,6
18	Hein	Marvin	2003	1	3,70	8,11	6,80	6,20	0,60	9,10	99
19	Krappe	Lukas	2003	1	3,80	7,89	6,50	6,40	0,10	8,80	3:12,6
20	Prestel	Nicole	2003	2	4,25	7,06	6,20	6,16	0,04	9,70	4:11,1
21	Kühn	Finia	2003	2	4,07	7,37	5,95	6,22	0,27	8,30	3:42,1
22	Reumann	Anabell	2003	2	3,99	7,52	6,05	6,23	0,18	9,50	3:36,3
23	Piatkowski	Judika	2003	2	3,90	7,69	6,90	6,65	0,25	9,10	3:36,1
24	Simmons	Amelia	2003	2	3,78	7,94	99,00	99,00	0,00	10,40	4:16,1
25	Wolter	Tabea	2003	2	3,94	7,61	6,25	6,35	0,10	9,70	4:13,2
26	Belau	Tabea	2003	2	3,92	7,65	6,44	6,15	0,29	9,30	3:39,3
27	Müller	Verena	2003	2	3,80	7,89	6,88	7,22	0,34	9,80	99
28	Herz	Louisa	2003	2	3,93	7,63	6,06	5,95	0,11	8,90	3:42,4
29	Siegel	Alicia	2003	2	4,28	7,01	5,30	5,40	0,10	7,80	3:36,9
30	Serwaa-Appiah	Eliada	2003	2	3,88	7,73	6,80	6,30	0,50	9,60	4:16,1
31	Keller	Rike	2003	2	4,19	7,16	5,55	5,50	0,05	9,00	4:04,2
32	Fredericks	Soraya	2003	2	3,53	8,50	7,05	7,15	0,10	9,20	3:45,9
33	Jacobasch	Ellis	2003	2	3,89	7,71	6,50	6,50	0,00	8,80	3:58,5
34	Lostovetska	Vlada	2003	2	4,15	7,23	5,58	5,62	0,04	7,70	3:55,0
35	Bellmann	Swea	2003	2	4,36	6,88	6,09	5,60	0,49	7,40	3:42,4
36	Jallow	Siree	2003	2	4,01	7,48	6,05	5,90	0,15	7,50	3:54,0
37	Strube	Liah	2003	2	4,00	7,50	6,60	5,80	0,80	9,40	4:08,7
38	Dounia	Yvette	2003	2	3,90	7,69	6,20	5,80	0,40	10,20	4:00,9
39	Kologbo	Cassidy	2004	1	4,10	7,32	5,85	5,70	0,15	7,90	3:18,0
40	Claypool	Gavin	2004	1	4,08	7,35	5,90	6,27	0,37	7,70	3:19,8
41	Emge	Jean-Paul	2004	1	3,80	7,89	6,44	5,85	0,59	9,00	3:48,5
42	Castro	Antonio	2004	1	4,02	7,46	5,95	6,29	0,34	7,80	3:35,7
43	Enyiagu	Jermaine	2004	1	3,82	7,85	6,39	6,35	0,04	9,20	3:16,7
44	Guthammer	Juri	2004	1	4,32	6,94	5,30	5,50	0,20	7,30	4:05,6
45	Voigt	Finn	2004	1	3,87	7,75	6,33	5,90	0,43	9,00	3:42,4
46	Voß	Jeremy	2004	1	4,13	7,26	6,03	6,10	0,07	9,00	3:28,3
47	Rennert	Justin	2004	1	4,08	7,35	5,70	5,40	0,30	6,90	3:32,5
48	Szezina	Fanni	2004	2	3,96	7,58	6,14	6,00	0,14	8,40	4:00,2
49	Below	Nina	2004	2	3,83	7,83	6,53	6,00	0,53	8,50	3:23,6
50	Kels	Lisa	2004	2	3,85	7,79	6,50	5,90	0,60	9,10	3:44,5
51	Feese	Emma	2004	2	3,91	7,67	5,96	6,23	0,27	7,50	3:54,7
52	Fuhrmann	Kim	2004	2	4,02	7,46	5,86	5,86	0,00	10,30	3:55,1
53	Spiekermann	Anna Lena	2004	2	4,06	7,39	5,93	5,70	0,23	9,40	4:00,4
54	Leege	Lena	2004	2	3,79	7,92	6,64	6,40	0,24	9,90	3:22,6
55	Sander	Lucienne	2004	2	3,91	7,67	6,03	6,34	0,31	7,70	3:59,3
56	Sonnenberg	Luca	2004	2	4,04	7,43	6,45	6,30	0,15	7,80	4:03,4

99,00=fehlende Werte min=Minimum  
1=männlich max=Maximum  
2=weiblich MW=Mittelwert  
3er=3er Hop SD=Standardabweichung\*  
Δ=Differenz 2\*SD=doppelte Standardabweichung\*

Deskriptive Ergebnisse weiblich	N	min	max	MW	SD	2*SD
30 m fliegend [s]	28	3,53	4,36	3,97	0,17	0,34
Durchschnittsgeschwindigkeit 30 flieg. [m/s]	28	6,88	8,50	7,57	0,33	0,66
3er-Hop rechts [m]	27	5,30	7,05	6,24	0,43	0,86
3er-Hop links [m]	27	5,40	7,22	6,12	0,44	0,88
Medizinballwurf [m]	28	7,40	10,40	8,93	0,92	1,84
Gültige Werte (Listenweise)	27					

Deskriptive Ergebnisse männlich	N	min	max	MW	SD	2*SD
30 m fliegend [s]	28	3,45	4,53	3,90	0,22	0,44
Durchschnittsgeschwindigkeit 30 flieg. [m/s]	28	6,62	8,70	7,71	0,41	0,82
3er-Hop rechts [m]	27	5,30	7,80	6,40	0,53	1,06
3er-Hop links [m]	28	5,40	8,00	6,38	0,58	1,16
Medizinballwurf [m]	28	6,90	13,80	9,36	1,49	2,98
Gültige Werte (Listenweise)	27					

\* Die Standardabweichung ist ein Maß für die Streuung der Messwerte. Unter der Bedingung normalverteilter Daten werden durch das Intervall  $\mu \pm SD$  ca. 67 % aller Werte erfasst. Die doppelte Standardabweichung ( $\mu \pm 2*SD$ ) erfasst ca. 95 % aller Werte. Diese Angaben sind für die Interpretation der Ergebnisse wichtig.  
Durchschnittliche Werte dieser Stichprobe fallen für uns per definitionem in das Intervall  $MW \pm SD$ . Gute Ergebnisse liegen im Bereich  $(MW+SD) \geq 2*SD$  und sehr gute Ergebnisse liegen überhalb der doppelten Standardabweichung (für 30 m fliegend unterhalb). Die nachfolgenden Tabellen geben einen Überblick dahingehend:

weiblich	Durchschnitt	gut	sehr gut
30 m fliegend [s]	4,14 bis 3,80	3,79 bis 3,30	$\leq 3,29$
3er-Hop rechts [m]	5,81 bis 6,67	6,68 bis 7,09	$\geq 7,10$
3er-Hop links [m]	5,68 bis 6,56	6,57 bis 6,99	$\geq 7,00$
Medizinballwurf [m]	8,61 bis 9,85	9,86 bis 10,76	$\geq 10,77$

männlich	Durchschnitt	gut	sehr gut
30 m fliegend [s]	4,12 bis 3,68	6,67 bis 3,47	$\leq 3,46$
3er-Hop rechts [m]	5,87 bis 6,93	6,94 bis 7,45	$\geq 7,46$
3er-Hop links [m]	5,80 bis 6,96	6,97 bis 7,53	$\geq 4,54$
Medizinballwurf [m]	7,87 bis 10,95	10,96 bis 12,33	$\geq 12,34$

		Geschlecht	
		männlich	weiblich
Geburts-jahr	2003	19	19
	2004	9	9
Gesamt		28	28