

## 1.7 Überarbeitete Formeln für die Berechnung der Wertungstabelle des DTB (gültig ab 01.01.2010 - Änderungen farbig markiert)

<b>Disziplin LA männlich</b>	<b>Dis-Nr.</b>	<b>Formel Leichtathletik männlich</b>
50-m-Lauf Handstoppung	414	$((100/((\text{Leistung}+0,24)^{1,7})-4,341)/0,00676)/49$
50-m-Lauf elektr. Zeitmess.	415	$((100/(\text{Leistung}^{1,7})-4,341)/0,00676)/49$
75-m-Lauf Handstoppung	416	$((100/((\text{Leistung}+0,24)^{1,3})-4,341)/0,00676)/49$
75-m-Lauf elektr. Zeitmess.	417	$((100/(\text{Leistung}^{1,3})-4,341)/0,00676)/49$
100-m-Lauf Handstoppung	410	$((100/(\text{Leistung}+0,24)-4,341)/0,00676)/49$
100-m-Lauf elektr. Zeitmess.	411	$((100/\text{Leistung})-4,341)/0,00676)/49$
1.000-m-Lauf	419	$((1000/\text{Leistung})-2,158)/0,006/49$
2.000-m-Lauf	412	$((2000/\text{Leistung})-1,784)/0,006/49$
3.000-m-Lauf	413	$((3000/\text{Leistung})-1,3)/0,006/49$
Weitsprung + Weitspr. Zone	421/422	Leistung multipliziert mit 2
Weitsprung aus dem Stand	423	Leistung multipliziert mit 4
<b>Kugelstoßen + Medizinball</b>	<b>43*</b>	<b>Leistung dividiert durch 1,25</b>
Schleuderball / Schlagball	44*	Leistung dividiert durch 4,5
Vollball	444/445	Leistung dividiert durch 2,5
<b>Disziplin LA weiblich</b>	<b>Dis-Nr.</b>	<b>Formel Leichtathletik weiblich</b>
50-m-Lauf Handstoppung	414	$((100/((\text{Leistung}+0,24)^{1,6})-4,341)/0,00676)/49$
50-m-Lauf elektr. Zeitmess.	415	$((100/(\text{Leistung}^{1,6})-4,341)/0,00676)/49$
75-m-Lauf Handstoppung	416	$((100/((\text{Leistung}+0,24)^{1,2})-4,341)/0,00676)/49$
75-m-Lauf elektr. Zeitmess.	417	$((100/(\text{Leistung}^{1,2})-4,341)/0,00676)/49$
100-m-Lauf Handstoppung	410	$((100/((\text{Leistung}+0,24)^{0,90})-4,341)/0,00676)/49$
100-m-Lauf elektr. Zeitmess.	411	$((100/(\text{Leistung}^{0,90})-4,341)/0,00676)/49$
1.000-m-Lauf	419	$((1000/\text{Leistung})-1,9231)/0,00566/49$
2.000-m-Lauf	412	$((2000/\text{Leistung})-1,584)/0,00566/49$
Weitsprung + Weitspr. Zone	421/422	Leistung multipliziert mit 2,2
Weitsprung aus dem Stand	423	Leistung multipliziert mit 4,4
<b>Kugelstoßen + Medizinball</b>	<b>43*</b>	<b>Leistung im Originalwert</b>
Schleuderball / Schlagball	44*	Leistung dividiert durch 3,5
Vollball	444/445	Leistung dividiert durch 1,5
<b>Disziplin Rope Skipping männlich und weiblich</b>	<b>Dis-Nr.</b>	<b>Formel Rope Skipping männlich und weiblich</b>
<b>Easy Jump 30</b>	<b>710</b>	<b>Leistung dividiert durch 10</b>
<b>Speed 30</b>	<b>720</b>	<b>Leistung dividiert durch 6,25</b>
<b>Disziplin Schießen männlich und weiblich</b>	<b>Dis-Nr.</b>	<b>Formel Schießen männlich und weiblich</b>
Schießen		Leistung (Ringe) dividiert durch 10, danach + 5

<b>Disziplin SW männlich</b>	<b>Dis-Nr.</b>	<b>Formel Schwimmen männlich</b>
100 m Kraul	541	$12^*(((100/(1,2^*\text{Faktor1}*\text{Leistung}))-0,3))$
50 m Kraul	545	$12^*(((100/(1,2^*(2*\text{Leistung}+3,5)))-0,3))$
25 m Kraul	542	$12^*(((100/(1,2^*(4*\text{Leistung}+6,3)))-0,3))$
100 m Brust	521	$12^*(((100/(1,2^*(\text{Leistung}-14,5)))-0,3))$
50 m Brust	525	$12^*(((100/(1,2^*(2*\text{Leistung}-10,5)))-0,3))$
25 m Brust	522	$12^*(((100/(1,2^*(4*\text{Leistung}-13,7)))-0,3))$
100 m Rücken	531	$12^*(((100/(1,2^*(\text{Leistung}-7,5)))-0,3))$
50 m Rücken	535	$12^*(((100/(1,2^*(2*\text{Leistung}-4,5)))-0,3))$
25 m Rücken	532	$12^*(((100/(1,2^*(4*\text{Leistung}-5,7)))-0,3))$
100 m Schmetterling	561	$12^*(((100/(1,2^*(\text{Leistung}-5,5)))-0,3))$
50 m Schmetterling	565	$12^*(((100/(1,2^*(2*\text{Leistung}-1,5)))-0,3))$
25 m Schmetterling	562	$12^*(((100/(1,2^*(4*\text{Leistung}-1,7)))-0,3))$
200 m Freistil	552	$12^*(((100/(1,2^*(0,5*\text{Leistung}-5)))-0,3))$
25 m Streckentauchen	512	$12^*(((100/(1,2^*(4*\text{Leistung}+1,5)))-0,3))$
15 m Streckentauchen	511	$12^*(((100/(1,2^*(8*\text{Leistung}-2,5)))-0,3))$
10 m Streckentauchen	570	$12^*(((100/(1,2^*(15*\text{Leistung}-16,5)))-0,3))$
<b>Disziplin SW weiblich</b>	<b>Dis-Nr.</b>	<b>Formel Schwimmen weiblich</b>
100 m Kraul	541	$12^*(((100/(1,2^*(\text{Faktor1}*\text{Leistung}-6,5)))-0,3))$
50 m Kraul	545	$12^*(((100/(1,2^*(2*\text{Leistung}-2,5)))-0,3))$
25 m Kraul	542	$12^*(((100/(1,2^*(4*\text{Leistung}+6,3)))-0,3))$
100 m Brust	521	$12^*(((100/(1,2^*(\text{Leistung}-22,5)))-0,3))$
50 m Brust	525	$12^*(((100/(1,2^*(2*\text{Leistung}-18,5)))-0,3))$
25 m Brust	522	$12^*(((100/(1,2^*(4*\text{Leistung}-13,7)))-0,3))$
100 m Rücken	531	$12^*(((100/(1,2^*(\text{Leistung}-13,5)))-0,3))$
50 m Rücken	535	$12^*(((100/(1,2^*(2*\text{Leistung}-10,5)))-0,3))$
25 m Rücken	532	$12^*(((100/(1,2^*(4*\text{Leistung}-5,7)))-0,3))$
100 m Schmetterling	561	$12^*(((100/(1,2^*(\text{Leistung}-11,5)))-0,3))$
50 m Schmetterling	565	$12^*(((100/(1,2^*(2*\text{Leistung}-7,5)))-0,3))$
25 m Schmetterling	562	$12^*(((100/(1,2^*(4*\text{Leistung}-1,7)))-0,3))$
200 m Freistil	552	$12^*(((100/(1,2^*(0,5*\text{Leistung}-10,5)))-0,3))$
25 m Streckentauchen	512	$12^*(((100/(1,2^*(4*\text{Leistung}-2,5)))-0,3))$
15 m Streckentauchen	511	$12^*(((100/(1,2^*(8*\text{Leistung}-10,5)))-0,3))$
10 m Streckentauchen	510	$12^*(((100/(1,2^*(15*\text{Leistung}-16,5)))-0,3))$
<b>Die Formeln der Wertungstabellen stehen als Excel-Datei im Internet-Auftritt des DTB unter "News &amp; Service - Downloads Aufgabenbuch" zur Verfügung.</b>		