

Schwimmsportliche Leistungstabelle 2009 - 2012



Herausgeber: Deutscher Schwimm-Verband e.V. - Fachsparte Schwimmen
Korbacher Str. 93
34132 Kassel

Einleitung

Die Schwimmsportliche Leistungstabelle erlaubt ein Vergleich von erschwommenen Ergebnissen innerhalb verschiedenster Disziplinen. Punkte werden für erschwommene Zeiten vergeben, wobei 1000 Punkte dem von der FINA anerkannten Weltrekord (50m-Bahn) nach Abschluss der Olympischen Spiele 2008 von Peking darstellt. Die 1000 Punkte der 100m Lagen haben als Basis den Weltrekord der 25m-Bahn. Sie tritt am 01.05.2009 in Kraft.

Ist eine erzielte Leistung in der Tabelle nicht aufgeführt, so ist sie mit der Punktzahl zu bewerten, die der davor ausgewiesenen, langsameren Zeit zugeordnet ist.

Formeln

Die Punkte und Zeiten werden nach der allgemeinen DSV-Formel berechnet. Die erschwommene Zeit (Z) und der Weltrekord (WR) werden in Zeiten und die Punkte (P) in Zahlen dargestellt.

Punkteformel

Die Punktzahl kann durch folgende Formel errechnet werden:

$$P = 1000 * \left(\frac{WR}{Z} \right)^3$$

Die gefundene Punktzahl ist als absoluter (abgeschnittene Nachkommazahlen) Wert zu benutzen.

Zeitformel

Die Zeit kann durch folgende Formel errechnet werden:

$$Z = \frac{WR}{\left(\frac{P}{1000} \right)^{1/3}}$$

Diese Berechnung ist nur ein Näherungswert und ist durch eine Gegenprobe mit der Punkteformel zu überprüfen und gegebenenfalls zu korrigieren.

Weltrekorde

Strecken	Bahnlänge	männlich	weiblich
50 m Freistil	50m	21,28	23,97
100 m Freistil	50m	47,05	52,88
200 m Freistil	50m	1:42,96	1:54,82
400 m Freistil	50m	3:40,08	4:01,53
800 m Freistil	50m	7:38,65	8:14,10
1500 m Freistil	50m	14:34,56	15:42,54
50 m Rücken	50m	24,47	27,67
100 m Rücken	50m	52,54	58,77
200 m Rücken	50m	1:53,94	2:05,24
50 m Brust	50m	27,18	30,31
100 m Brust	50m	58,91	1:05,09
200 m Brust	50m	2:07,51	2:20,22
50 m Schmetterling	50m	22,96	25,46
100 m Schmetterling	50m	50,40	56,61
200 m Schmetterling	50m	1:52,03	2:04,18
100 m Lagen	25m	51,15	58,80
200 m Lagen	50m	1:54,23	2:08,45
400 m Lagen	50m	4:03,84	4:29,45

Kassel, 01. Mai 2009
Manfred Dörrbecker
Referent Bestenlisten, Rekorde

© Copyright Hinweis

Die schwimmsportliche Leistungstabelle darf ohne Zustimmung des DSV nicht für andere Zwecke kopiert und für gewerbliche Zwecke genutzt werden.