



Sie sind hier: [Startseite](#) » [Service](#) » TTR-Rechner – TTR-Wert berechnen

TTR-Rechner – TTR-Wert berechnen

Mit einem **TTR-Rechner** können Sie Ihren aktuellen **TTR-Wert** berechnen. Der TTR-Rechner ist in der Regel ein für alle Tischtennispieler frei nutzbarer **Online-Rechner**. Von vielen Tischtennisverbänden wurde die **JOOLA-Rangliste** bereits eingeführt. Tischtennispieler können das aktuelle **Tischtennis-Rating (TTRL)** bei mytischtennis.de verfolgen und bekommen über **click-TT** meist nur den Quartalswert Spieler/Q-TTR-Liste angezeigt. Haben Sie über **mytischtennis.de** den TTR-Wert Ihrer Gegner ermittelt, so können Sie mit dem TTR-Rechner nun auch hochrechnen, wie sich Ergebnisse bei Sieg und Niederlage für Sie auswirken.

Verschiedene TTR-Rechner finden sich aktuell unter:

- <http://ttr-rechner.de/>
- <http://fuertth.bttv.de/sport0/ttr-rechner/>
- http://www.ttc-straubing.de/index.php?option=com_content&view=article&id=537&Itemid=243
- http://netzroller-haag.de/index.php?option=com_content&view=article&id=377/
- <http://www.tt-jesteburg.de/tttrenh.html>

Formel nach der der TTR-Wert berechnet wird

(Auszug aus der Kurzberbeschreibung der JOOLA-Rangliste)

$TTR_{neu} = TTR_{alt} + \text{Rundung auf ganze Zahlen} \{((\text{Resultat} - \text{erwartetes Resultat}) \times \text{Änderungskonstante}) + \text{Nachwuchsausgleich}\}$

Resultat



Informationen

[Breitensport](#) (39)
[Einzelsport](#) (80)
[Jugend](#) (33)
[Mannschaftssport](#) (155)
[Material](#) (30)
[News und Aktuelles](#) (250)
[Online-Spiele](#) (11)
[Termine](#) (101)
[Tischtennis-Regeln](#) (43)
[Tischtennis-Training](#) (23)
[Vereine](#) (81)

Archiv

Monat auswählen ▼

Links zum Verband

[Bayerischer Tischtennis Verband](#)
[Bezirk Unterfranken](#)
[Deutscher Tischtennis Bund](#)
[Neue Kreishomepage](#)

Das ist die Summe der Siege aus allen Einzeln des Spielers bei dieser Veranstaltung: 1 pro Sieg und 0 pro Niederlage. Wer in einem Punktspiel zwei Einzel gewinnt, hat ein Resultat von 2; wer in einer Turnierklasse bei einem Turnier 5 Einzel gewinnt, hat ein Resultat von 5.

Erwartetes Resultat

Man spricht auch von Gewinnerwartung. Das ist die Summe aller Gewinnwahrscheinlichkeiten aus allen Einzeln des Spielers bei dieser Veranstaltung. Die Gewinnwahrscheinlichkeit ist abhängig vom Ratingunterschied der beiden Spieler.

Die Gewinnwahrscheinlichkeit von Spieler A in einem Einzel gegen Spieler B wird mit Hilfe einer logistischen Verteilung berechnet. Man berechnet die Differenz TTR_B von Spieler B und TTR_A von Spieler A und errechnet die Gewinnwahrscheinlichkeit von Spieler A mit Hilfe der folgenden Formel:

$$P(A \text{ gewinnt}) = 1/[1 + 10^{\text{hoch}\{(TTR_B - TTR_A)/150\}}]$$

Die Summe der erwarteten Resultate (Gewinnwahrscheinlichkeiten) der beiden Spieler eines Spiels beträgt also immer 1,00 und ist damit genauso groß wie die Summe der Resultate der beiden Spieler ($1 + 0 = 1$).

Änderungskonstante

16 als Grundwert

+4 für 15 Einzel, wenn die letzte bewertete Veranstaltung des Spielers 365 Tage zurückliegt

+4, wenn die Anzahl bewerteter Einzel des Spielers < 30 ist

+4, wenn das Alter des Spielers < 21 Jahre ist

+4, wenn das Alter des Spielers < 16 Jahre ist

Die Änderungskonstante beträgt damit immer zwischen 16 und 32. Je jünger oder mit je weniger Einzeln ein Spieler in der Rangliste vertreten ist, desto größer ist seine Änderungskonstante, und desto schneller kann er steigen oder fallen. Das ist insbesondere dafür hilfreich, damit schlechte Ersteinschätzungen schnell korrigiert werden und Leistungssteigerungen sich auch schnell in Ratingveränderungen aus schlagen können.

Da die Änderungskonstante für jeden Spieler individuell berechnet wird, ergibt sich, dass die positive Veränderung des TTRs des Siegers nicht zwangsläufig genauso groß ist wie die negative Veränderung des TTRs des Verlierers.

Nachwuchsausgleich

Spielt ein Spieler mit Alter < 18 Jahren bei einer Veranstaltung gegen Gegner mit einem Durchschnittsalter von < 18 Jahren, so werden nach der Veranstaltung bei ihm 2,0 Punkte auf seinen TTR-Wert addiert. Das wird gemacht, um der Tatsache Rechnung zu tragen, dass eine im Wesentlichen unter sich spielende Gruppe von jungen Spielern im Laufe einer Saison automatisch stärker wird, was für erfahrene Spieler nicht gilt.

Fehlende Spieleinsätze

Doch nicht nur durch Spiele verändert sich das TT-Rating eines Spielers, sondern auch durch Nicht-Spielen: Nach zwölf Monaten ohne Spiel sinkt das TTR um 40 Punkte, und danach für jede weiteren sechs Monate ohne Spiel um weitere 20 Punkte. Nach drei Jahren ohne Spiel sinkt das TTR dann jedoch nicht weiter.

Diesen Artikel weiterempfehlen:



Häufige Begriffe

[Ausschreibung](#) [Belagkleber](#) [Bezirk](#) [Booster](#) [BSJ](#) [BTTV](#) [Click-TT](#) [DTTB](#)
[DTTL](#) [Ergebnisse](#) [Europa-Meisterschaften](#) [Fernsehen](#) [Final Four](#) [Free-TV](#) [Frischklebeverbot](#)
[Hassberge](#) [Jugend](#) [Kreis](#) [Kreistag](#) [Lange Noppen](#) [Material](#) [Minimeister](#)
[Mitgliedergewinnung](#) [Musik](#) [Online-Ergebnisdienst](#) [Onlinespiel](#)
[online spielen](#) [Relegation](#) [Schiedsrichter](#) [Schule](#) [Schulsport](#) [Spielerwechsel](#) [Statistik](#)
[Termine](#) [Tischtennis](#) [Tischtennis-Regeln](#) [Tischtennisshow](#)
[Training](#) [TT-Liga](#) [Tuner](#) [Turnier](#) [TV Ebern](#) [Unterfranken](#) [Video](#)
[Welt-Meisterschaften](#)

Weiterführende Links

[Aktuelle Nachrichten 24](#)
[Krankenversicherung preisgünstig](#)
Interessant für Sie?



Web Server's Default Page
This page is generated by Plesk, the leading hosting automation software. You see this page because there is no Web site at this address.

You can do the following:

Create domains and set up Web hosting using Plesk.
What is Plesk
Plesk is a hosting control panel with simple and secure web server and website management tools. It was specially designed to help IT specialists manage web, DNS, mail and other services through a comprehensive and user-friendly GUI. [Learn more about Plesk.](#)

[Developer Blog](#)
[Forum](#)
[Knowledge Base](#)
[Facebook](#)
[Twitter](#)
[Google+](#)

This page was generated by Plesk. Plesk is the leading WebOps platform to run, automate and grow applications, websites and hosting businesses. [Learn more at plesk.com.](#)



Copyright © 2004 - 2019 Tischtennis - BTTV Kreis Hassberge | [Webdesign von Glock IT-Consulting aus Ebern](#) powered by [YAML](#) | [Anmelden](#)

Der **BTTV - Kreis - Hassberge** ist ein Synonym für den **Tischtennis-Kreisverband** im **Landkreis Hassberge**. Diese Tischtennis-Webseite liefert interessante Informationen rund um die schnellste Ballsportart der Welt und zum **Tischtennis-Sport** aus dem Landkreis Hassberge. **Tischtennis** ist eine feste Größe im Bezirk Unterfranken (Bundesland Bayern) und stellt anhand der aktiven Mitglieder den drittgrößten Sportverband im Bezirk Unterfranken! Die offizielle Kreishomepage wird seit Juni 2010 unter der Regie des [BTTV Kreis Hassberge](#) an einem neuen Platz geführt. Sie finden hier ein Archiv von Informationen, die bis zum Umzug gesammelt wurden. In Zukunft widmen wir uns hier mehr dem regionalen und überregionalen Tischtennisport.