

Schmetterball



Informationen der Tischtennisabteilung
des SV Blau-Weiss Wiehre Freiburg e.V.
Nr. 36 vom 19.05.2014



SCHMETTERBALL

... so wurde das neue Informationsmedium unserer TT-Abteilung mal genannt, in dem von Zeit zu Zeit die neusten Meldungen rund um die Tischtennisabteilung verbreitet werden. Gerne kann jedes Mitglied passende Beiträge liefern, die dann „mundgerecht“ gekürzt werden können, damit der schnelle Leser seine Freude hat. Natürlich werden die Ausgaben auf unserer Homepage archiviert und können so immer nachgelesen werden.

Gewinnchancen im Tischtennis

Nach dem Tim Scheffczyk uns in den beiden letzten Ausgaben des Schmetterballs den ominösen TTR-Wert ein wenig näher gebracht hat und uns den Einfluss des Alters auf die Leistung im Tischtennisport erläuterte, kommt nun der 3. und letzte Teil seiner Studie. Diesmal geht's um die Gewinnchancen im Tischtennis, viel Spaß damit. Wer übrigens die komplette Studie als PDF-Datei haben will, kann sich gerne an Tim wenden.



Wie hoch stehen die Chancen einen Satz im Tischtennis noch zu gewinnen, wenn man zum Beispiel bereits mit **6:8** zurückliegt? Welche faire Wettquote würde man erhalten, wollte man bei diesem Spielstand noch auf den eigenen Satzgewinn setzen? Mit diesen Fragestellungen beschäftigt sich der folgende Abschnitt. Die implizite Annahme, die den Wahrscheinlichkeiten zugrunde liegt, ist diejenige, dass man gegen einen gleichstarken Gegner spielt. Somit beträgt die Chance den jeweils nächsten Punkt zu gewinnen stets 50%. Die Chancen auf einen Punktgewinn sind unabhängig voneinander, d.h., dass ein erfolgter Punktgewinn die Chance auf den nächsten Punkt weder erhöht noch verringert. Nun könnte man entgegnen, dass die folgenden Berechnung nutzlos sind, sobald man nicht gegen einen gleichstarken Gegner, sondern gegen einen schwächeren oder besseren Gegner spielt. Die Wahrscheinlichkeiten sind dann zwar nicht mehr exakt, aber sie dienen dann als eine Art Referenz-Wahrscheinlichkeit. Sie besitzen somit weiterhin eine Aussagekraft. Spielt man beispielsweise gegen einen stärkeren Gegner unabhängig davon, wie viel stärker jener ist, zeigt der errechnete Wert die maximale Wahrscheinlichkeit an, die man für den Satzgewinn noch hat. Analog hierzu dient der errechnete Wert als Mindestwahrscheinlichkeit für den Satzgewinn, sofern der Gegner schwächer ist als man selbst. Die Antwort auf die obigen Fragen lauten 22,7% als Wahrscheinlichkeit auf den Satzgewinn bzw. 4,41 als faire Wettquote. Ein Rückstand von 2 Punkten bei insgesamt 14 gespielten Punkten, führt also schon zu einer erheblichen Senkung der Satzgewinnchancen in Höhe von ca. 27 Prozentpunkten. Die Wahrscheinlichkeit entspricht damit in etwa der Siegchance bei einem Satzstand von **1:2**. Abgesehen von den Spielständen innerhalb eines Satzes bei der beide Kontrahenten gleichauf sind, gibt es zwei weitere „Spielstands-Paare“, die bei den unterstellten Annahmen unter Wahrscheinlichkeitsaspekten vollkommen äquivalent sind.

Eine Satzführung von (6:1) und eine von (8:4) werden beide jeweils zu ca. 91% „nach Hause“ gebracht. Ebenso verhält es sich mit den Spielständen (10:7) und (9:5), die zu knapp 94% zu einem Satzgewinn führen.

Die folgende Tabelle zeigt die Siegwahrscheinlichkeiten und die Siegwettquoten bei potentiellen Satzständen (Best of Five)

Satzstand	Siegwahrscheinlichkeit	Siegwettquote
0:2	12,5%	8
1:2	25%	4
0:1	31,25%	3,2
0:0	50%	2
1:1	50%	2
2:2	50%	2
1:0	68,75%	1,45
2:1	75%	1,33
2:0	87,5%	1,14

Die folgende Matrix zeigt die Wahrscheinlichkeit auf den Satzgewinn differenziert nach potentiellen Spielständen

Legende: Randzeilen = Eigene Punktzahl / Randspalte = Gegnerische Punktzahl

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	50%	41,2%	32,4%	24,0%	16,6%	10,5%	5,9%	2,9%	1,1%	0,3%	0,0%
1	58,8%	50%	40,7%	31,4%	22,7%	15,1%	9,0%	4,6%	1,9%	0,6%	0,1%
2	67,6%	59,3%	50%	40,2%	30,4%	21,2%	13,3%	7,3%	3,3%	1,1%	0,2%
3	76,0%	68,5%	59,8%	50%	39,5%	29,0%	19,4%	11,3%	5,5%	2,0%	0,4%
4	83,4%	77,3%	69,6%	60,5%	50%	38,7%	27,4%	17,2%	9,0%	3,5%	0,8%
5	89,5%	84,9%	78,8%	71,0%	61,3%	50%	37,7%	25,4%	14,5%	6,2%	1,6%
6	94,1%	91,0%	86,7%	80,6%	72,6%	62,3%	50%	36,3%	22,7%	10,9%	3,1%
7	97,1%	95,4%	92,7%	88,7%	82,8%	74,6%	63,7%	50%	34,4%	18,8%	6,2%
8	98,9%	98,1%	96,7%	94,5%	91,0%	85,5%	77,3%	65,6%	50%	31,2%	12,5%
9	99,7%	99,4%	98,9%	98,0%	96,5%	93,8%	89,1%	81,2%	68,8%	50%	25,0%
10	100,0%	99,9%	99,8%	99,6%	99,2%	98,4%	96,9%	93,8%	87,5%	75,0%	50%

Diese Übersicht zeigt die faire (dt.) Wettquote auf den Satzgewinn differenziert nach potentiellen Spielständen

Legende: Randzeilen = Eigene Punktzahl / Randspalte = Gegnerische Punktzahl

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	2	2,43	3,09	4,16	6,02	9,52	16,88	34,86	89,04	315,08	2048
1	1,70	2	2,46	3,18	4,40	6,63	11,14	21,67	51,85	170,67	1024
2	1,48	1,69	2	2,49	3,29	4,72	7,49	13,70	30,57	93,09	512
3	1,32	1,46	1,67	2	2,53	3,44	5,16	8,83	18,29	51,20	256
4	1,20	1,29	1,44	1,65	2	2,58	3,64	5,82	11,13	28,44	128
5	1,12	1,18	1,27	1,41	1,63	2	2,65	3,94	6,92	16,00	64
6	1,06	1,10	1,15	1,24	1,38	1,61	2	2,75	4,41	9,14	32
7	1,03	1,05	1,08	1,13	1,21	1,34	1,57	2	2,91	5,33	16
8	1,01	1,02	1,03	1,06	1,10	1,17	1,29	1,52	2	3,20	8
9	1,00	1,01	1,01	1,02	1,04	1,07	1,12	1,23	1,45	2	4
10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,01	1,02	1,03	1,07	1,14	1,33	2

Neue Mitglieder in der Tischtennis-Abteilung

Im Erwachsenenbereich haben wir bisher einen Neuzugang für die Saison 2014/15 zu vermelden.

Hermann Schäuble kommt aus der Bezirksklasse (hinteres Paarkreuz) vom Bezirksliga-Aufsteiger TV Pfaffenweiler zu uns und wird uns ab der kommenden Saison in der A-Klasse verstärken.

Im Jugendbereich zahlt sich das interessante Training und die gute Betreuung des Jugendwarts Rico Ronnisch und seinen vielen Helfern aus. Dank dem tollen Engagement aller Blau-Weiß-Trainer verzeichnen wir starke Zuwächse bei den Kids. Unsere jungen Talente haben auch schon die ersten Erfolge gefeiert, wie z.B. Bezirksligameister. Für die nächste Saison werden wir insgesamt DREI Jugend- und Schülermannschaften ins Rennen schicken. Neu hinzugekommen sind Noah Brinkis, Lennart Eick, Joshua Frisch, Alina Kapteinat, Jannis Pütz, Jonas Schuler und Luis Vollmar



Alle neuen Spielerinnen und Spieler heißen wir herzlich willkommen bei uns und wünschen Ihnen viel Spaß bei der Tischtennisabteilung des SV Blau-Weiss Wiehre Freiburg.



TTR-Werte aktuell

Unter www.mytischtennis.de können alle „Premium-Mitglieder“ die aktuellen TTR-Werte einsehen. Hier im Schmetterball werden in dieser Rubrik normalerweise die aktuellen Top 20-Spieler unserer TT-Abteilung genannt. Aufgrund des Endes der Saison zeigen wir heute nochmals ALLE Spieler an, da diesmal der für die Aufstellungen der neuen Saison so wichtige Q-TTR-Wert eingetragen ist. Wie immer führen wir nur diejenigen Spieler auf, die auch in der letzten Saison gespielt haben. Die heutige Rangliste, die auch den Wert sowie den Platz beim letzten Schmetterball aufführt, sieht wie folgt aus:

Platz	Name	Q-TTR	Platz	Name	Q-TTR
1.	1. Ronnisch Rico	1595 (1589)	20.	19. Ueckerseifer Peter	1283 (1283)
2.	2. Singer Roland	1553 (1555)	21.	20. Schadchin Alexander	1266 (1266)
3.	3. Daube Hannes	1488 (1488)	22.	21. Pielmaier Herbert	1264 (1265)
4.	4. Glüsing Michael	1486 (1486)	23.	22. Kniebühler David	1247 (1247)
5.	5. Thoma Michael	1480 (1481)	24.	23. Markovic Alexander	1246 (1246)
6.	6. Krukenberg Malte	1469 (1469)	25.	24. Foege Manuel	1243 (1243)
7.	- Schäuble Hermann	1461 (-)	26.	25. Löser Volker	1239 (1239)
8.	7. Bühler Stefan	1451 (1451)	27.	26. Krüger Heinz	1233 (1233)
9.	7. Wunsch Norbert	1449 (1451)	28.	27. Hösel Tino	1232 (1232)
10.	9. Bauer Christoph	1443 (1443)	29.	28. Pottberg Uwe	1222 (1222)
11.	10. Scheffczyk Tim	1440 (1441)	30.	29. Schaum Maximilian	1215 (1219)
12.	11. Wagner Tobias	1436 (1436)	31.	30. Fiorucci Francesco	1207 (1207)
13.	12. Linder Sven	1413 (1413)	32.	31. Jehle Klaus	1201 (1201)
14.	13. Dobler Michael	1390 (1390)	33.	32. Spätling Bari	1098 (1098)
15.	14. Jörder Felix	1389 (1389)	34.	33. Schneider Axel	1090 (1090)
16.	15. Oßwald Andreas	1386 (1386)	35.	34. Nader Nima	1088 (1088)
17.	16. Kapteinat Rainer	1353 (1353)	36.	35. Schalkau Uwe	1051 (1052)
18.	17. Reischmann Felix	1332 (1333)	37.	36. Adam Matthias	1035 (1035)
19.	18. Katzelnik Wladimir	1311 (1311)	38.	37. Lechowicz Arkadij	1030 (1030)

TTR-Werte aktuell-Jugend

Aus gegebenem Anlass gibt es diesmal auch eine Übersicht der aktuellen Werte unserer Jugendspieler:

Platz		Name	Q-TTR		Platz		Name	Q-TTR	
1.	1.	Scheierke Manuel	1180	(1190)	4.	4.	Tréguier Luc	898	(899)
2.	2.	Himmelsbach Jan	1155	(1113)	5.	5.	Silber Tom	894	(894)
3.	3.	Binder Melissa	1035	(1038)					

Wer den **SCHMETTERBALL** nicht mehr per Mail zugeschickt haben will, dann bitte eine Mail an den Pressewart.

Gruß Michael Thoma
-Pressewart-