

Analyse zum BSF Seniorensommerturnier 2026

Walter Schiele (Nr. 9) hatte vor dem Turnier noch keine DWZ. Gewinnerwartungen für Partien gegen ihn konnten daher nicht berechnet werden. Seine acht Partien im Turnier reichten für seine erste DWZ, so dass im Nachgang auch die Gewinnerwartungen seiner Gegner gegen ihn berechnet werden konnten.

Diese Berechnung der ersten DWZ umfasst prinzipiell drei Schritte:

a) Berechnung der Turnierleistung, b) ggf. Iterationsverfahren zur Verbesserung für eine gute Übereinstimmung zwischen erreichter und erwarteter Punktzahl (hier vernachlässigbar), c) Abschlusskorrektur für eine DWZ über 1100 (großer Einfluss).

Diese erste DWZ für Nr. 9 hat dann die gleiche Bedeutung wie die alte DWZ der übrigen Spieler. Sie geht in die Berechnung von deren neuer DWZ und deren Turnierleistung ein. Vom Anheben der neuen DWZ in der Abschlusskorrektur profitieren so alle ein bisschen.

Turnierauswertung

<https://www.schachbund.de/dwz-turniere/c2a55413-e9d5-4431-8f87-705b127f7040.html>

Nr	Spielername	a. DWZ	a. Index	Ergebnis	Partien	WE	Faktor	Leistung	Niveau	n. DWZ	n. Index	DWZ±
1	Mendel, Harald	1630	7	7,5	8	5,544	36,0	1928	1484	1700	8	70
2	Schneider, Erich	1565	31	4,0	8	4,792	27,6	1492	1492	1543	32	-22
3	Handel, Heinz	1505	5	4,0	8	4,063	38,4	1499	1499	1503	6	-2
4	Steinhausen, Karl-Heinz	1490	25	4,0	8	3,879	32,0	1501	1501	1494	26	4
5	Höffken, Hartmut	1467	15	3,0	8	3,598	26,4	1410	1504	1451	16	-16
6	Zimmermann, Wolfgang	1456	82	6,0	8	3,464	32,0	1704	1505	1537	83	81
7	Limburg, Leonhard	1450	16	1,0	8	3,391	26,3	1169	1506	1387	17	-63
8	Melenk, Hartmut	1362	9	2,0	8	2,370	28,8	1322	1517	1351	10	-11
9	Schiele, Walter			4,5	8				1491	1574	1	

Turniresultat

<https://www.schachbund.de/dwz-turniere/c2a55413-e9d5-4431-8f87-705b127f7040/Ergebnisse.html>

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	W
1		1,0	1,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	7,5
2	0,0		1,0	0,5	0,5	0,0	1,0	1,0	0,0	4,0
3	0,0	0,0		0,0	1,0	0,0	1,0	1,0	1,0	4,0
4	0,5	0,5	1,0		1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	4,0
5	0,0	0,5	0,0	0,0		0,0	1,0	1,0	0,5	3,0
6	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	0,0	6,0
7	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0		0,0	0,0	1,0
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0		1,0	2,0
9	0,0	1,0	0,0	1,0	0,5	1,0	1,0	0,0		4,5

Eigene Auswertung

Bestimmung der ersten DWZ für Nr. 9

Turnierleistung

Nr	Spielername	Punkte	Anzahl	P	D(P)	Niveau	Leistung
9	Schiele, Walter	4,5	8	0,563	45	1491	1536

Vergleich zwischen Gewinnerwartung und erreichter Punktzahl

Leistung (Nr 9) - DWZ_Gegner

-94	-29	31	46	69	80	86	174
-----	-----	----	----	----	----	----	-----

Gewinnerwartungen

Gewinnerwartungen								WE	W
0,370	0,459	0,544	0,565	0,596	0,611	0,619	0,731	4,495	4,500

Verbesserung durch Iteration unnötig, da gute Übereinstimmung der Gewinnerwartung WE mit der Punktzahl W

Abschlusskorrektur $DWZ_{korr} = DWZ_{start} + 0,08 * (2000 - DWZ_{start})$

Start DWZ für Nr.9

1536	1573
------	------

Ergänzte Teilnehmerliste

Nr	Spilername	a. DWZ	a. Index	Ergebnis	Partien
1	Mendel, Harald	1630	7	7,5	8
2	Schneider, Erich	1565	31	4	8
3	Handel, Heinz	1505	5	4	8
4	Steinhausen, Karl-Heinz	1490	25	4	8
5	Höffken, Hartmut	1467	15	3	8
6	Zimmermann, Wolfgang	1456	82	6	8
7	Limburg, Leonhard	1450	16	1	8
8	Melenk, Hartmut	1362	9	2	8
9	Schiele, Walter	1573		4,5	8

DWZ -Differenzen

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0	65	125	140	163	174	180	268	57
2	-65	0	60	75	98	109	115	203	-8
3	-125	-60	0	15	38	49	55	143	-68
4	-140	-75	-15	0	23	34	40	128	-83
5	-163	-98	-38	-23	0	11	17	105	-106
6	-174	-109	-49	-34	-11	0	6	94	-117
7	-180	-115	-55	-40	-17	-6	0	88	-123
8	-268	-203	-143	-128	-105	-94	-88	0	-211
9	-57	8	68	83	106	117	123	211	0

Gewinnerwartungen

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Summe
1		0,591	0,671	0,690	0,718	0,731	0,738	0,828	0,580	5,547
2	0,409		0,584	0,605	0,636	0,650	0,658	0,764	0,489	4,795
3	0,329	0,416		0,521	0,553	0,569	0,577	0,693	0,405	4,063
4	0,310	0,395	0,479		0,532	0,548	0,556	0,675	0,385	3,880
5	0,282	0,364	0,447	0,468		0,516	0,524	0,645	0,354	3,600
6	0,269	0,350	0,431	0,452	0,484		0,508	0,630	0,340	3,464
7	0,262	0,342	0,423	0,444	0,476	0,492		0,622	0,332	3,393
8	0,172	0,236	0,307	0,325	0,355	0,370	0,378		0,228	2,371
9	0,420	0,511	0,595	0,615	0,646	0,660	0,668	0,772		4,887

erreichte Punkte minus erwartete Punkte

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Summe
1		0,409	0,329	-0,190	0,282	0,269	0,262	0,172	0,420	1,953
2	-0,409		0,416	-0,105	-0,136	-0,650	0,342	0,236	-0,489	-0,795
3	-0,329	-0,416		-0,521	0,447	-0,569	0,423	0,307	0,595	-0,063
4	0,190	0,105	0,521		0,468	-0,548	-0,556	0,325	-0,385	0,120
5	-0,282	0,136	-0,447	-0,468		-0,516	0,476	0,355	0,146	-0,600
6	-0,269	0,650	0,569	0,548	0,516		0,492	0,370	-0,340	2,536
7	-0,262	-0,342	-0,423	0,556	-0,476	-0,492		-0,622	-0,332	-2,393
8	-0,172	-0,236	-0,307	-0,325	-0,355	-0,370	0,622		0,772	-0,371
9	-0,420	0,489	-0,595	0,385	-0,146	0,340	0,332	-0,772		-0,387

Berechnung der Entwicklungsfaktoren und der neuen DWZ für Nr. 1 bis 8

Nr	Spielername	a. DWZ	a. Index	K0	Fak. b	Par. a	K	DWZ±	n.DWZ
1	Mendel, Harald	1630	7	36	1,000	0	36,0	70	1700
2	Schneider, Erich	1565	31	28	0,985	0	27,6	-22	1543
3	Handel, Heinz	1505	5	40	0,960	0	38,4	-2	1503
4	Steinhausen, Karl-Heinz	1490	25	28	1,000	4	32,0	4	1494
5	Höffken, Hartmut	1467	15	28	0,945	0	26,4	-16	1451
6	Zimmermann, Wolfgang	1456	82	28	1,000	4	32,0	81	1537
7	Limburg, Leonhard	1450	16	28	0,938	0	26,3	-63	1387
8	Melenk, Hartmut	1362	9	32	0,901	0	28,8	-11	1351

a=0 oberhalb 1600

Berechnung des Gegnerniveaus und der Turnierleistung

Nr	Spielername	a. DWZ	Niveau	Ergebnis	P	D(P)	Leistung		
1	Mendel, Harald	1630	1484	7,5	0,938	435	1919	0,943	447
2	Schneider, Erich	1565	1492	4,0	0,500	0	1492	0,505	4
3	Handel, Heinz	1505	1499	4,0	0,500	0	1499	0,505	4
4	Steinhausen, Karl-Heinz	1490	1501	4,0	0,500	0	1501	0,505	4
5	Höffken, Hartmut	1467	1504	3,0	0,375	-90	1414	0,380	-86
6	Zimmermann, Wolfgang	1456	1505	6,0	0,750	191	1696	0,755	195
7	Limburg, Leonhard	1450	1506	1,0	0,125	-325	1181	0,130	-319
8	Melenk, Hartmut	1362	1517	2,0	0,250	-191	1326	0,255	-186
9	Schiele, Walter	1573	1491	4,5	0,563	45	1536	0,568	48

Übersicht & Zusammenfassung

Nr	Spielername	a. DWZ	a. Index	Ergebnis	Partien	WE	Faktor	Leistung	Niveau	n. DWZ	n. Index	DWZ±
1	Mendel, Harald	1630	7	7,5	8	5,547	36,0	1919	1484	1700	8	70
2	Schneider, Erich	1565	31	4	8	4,795	27,6	1492	1492	1543	32	-22
3	Handel, Heinz	1505	5	4	8	4,063	38,4	1499	1499	1503	6	-2
4	Steinhausen, Karl-Heinz	1490	25	4	8	3,880	32,0	1501	1501	1494	26	4
5	Höffken, Hartmut	1467	15	3	8	3,600	26,4	1414	1504	1451	16	-16
6	Zimmermann, Wolfgang	1456	82	6	8	3,464	32,0	1696	1505	1537	83	81
7	Limburg, Leonhard	1450	16	1	8	3,393	26,3	1181	1506	1387	17	-63
8	Melenk, Hartmut	1362	9	2	8	2,371	28,8	1326	1517	1351	10	-11
9	Schiele, Walter			4,5	8				1491	1573		