

MYWEBSPORT ELO Ranking Reglement

Version #2 | 2022-11-15

$$R_{NEW} = R_{OLD} + 100 * (M_{RES} - M_{EXP})$$

R_{NEW} ist der neue Rating-Score

R_{OLD} ist der alte Rating-Score

M_{RES} ist das Matchergebnis (Sieg = 1,0 | Remis = 0,5 | Niederlage = 0,0)

M_{EXP} ist das erwartete Matchergebnis (Siegerwartung)

Der maximale Rating-Score Zuwachs / Verlust in 1 Match beträgt ca. 100 Punkte

$$M_{EXP} = 1 / (10 ^ { (-R_{DIF} / 500) } + 1)$$

R_{DIF} ist die Differenz zwischen den alten Rating-Scores der Spieler

M_{EXP} liegt zwischen 0 und 1

$$R_{DIF} = R_{OLD} - R_{OLD}[OPP]$$

$R_{OLD}[OPP]$ ist der alte Rating-Score des Gegners

Definitionen:

Für jede Disziplin wird eine separate Rangliste geführt, die alle Bewerbungsspiele ab Sep 2022 enthält.

Der Einstiegs-Rating-Score für einen Spieler beträgt 5000 Punkte.

Ein Spieler benötigt insgesamt min. 10 Matches, um in die Rangliste aufgenommen zu werden.

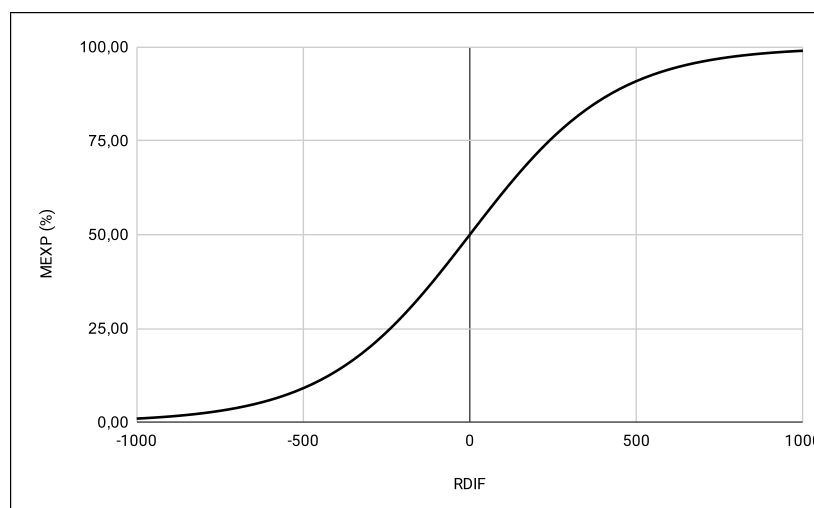
Ein Spieler benötigt min. 5 Matches pro Rating-Zeitraum, um an der Bonusgeldvergabe dieses Zeitraums teilzunehmen.

Rating-Zeiträume und Bonusgelder / Verteilungsschlüssel können für zukünftige Zeiträume angepasst werden und werden daher zu Beginn eines neuen Zeitraums separat bekannt gegeben.

Der Rating-Score eines Spielers wird pro Rating-Zeitraum berechnet, alle Matches innerhalb eines Zeitraums werden am Ende dieses Zeitraums mit den finalen Rating-Scores der betreffenden Spieler aus dem vorherigen Zeitraum berechnet.

Walkover-Matches (w.o.) werden für das ELO Ranking nicht gewertet.

R _{DIF}	M _{EXP} (%)
-1000	0,99
-975	1,11
-950	1,24
-925	1,39
-900	1,56
-875	1,75
-850	1,96
-825	2,19
-800	2,45
-775	2,74
-750	3,07
-725	3,43
-700	3,83
-675	4,28
-650	4,77
-625	5,32
-600	5,94



Die (ca.) Siegerwartung ist: 1% mit R_{DIF} = -1000

10% mit R_{DIF} = -500

25% mit R_{DIF} = -250

50% mit R_{DIF} = 0

MYWEBSPORT ELO Ranking Reglement v#2 2022-11-15

-575	6,61	75% mit RdIF = 250
-550	7,36	90% mit RdIF = 500
-525	8,18	99% mit RdIF = 1000
-500	9,09	
-475	10,09	
-450	11,18	
-425	12,38	
-400	13,68	
-375	15,10	
-350	16,63	
-325	18,29	
-300	20,08	
-290	20,83	
-280	21,59	
-270	22,38	
-260	23,19	
-250	24,03	
-240	24,88	
-230	25,75	
-220	26,64	
-210	27,55	
-200	28,47	
-190	29,42	
-180	30,39	
-170	31,37	
-160	32,37	
-150	33,39	
-140	34,42	
-130	35,46	
-120	36,53	
-110	37,60	
-100	38,69	
-90	39,78	
-80	40,89	
-70	42,01	
-60	43,14	
-50	44,27	
-40	45,41	
-30	46,55	
-20	47,70	
-10	48,85	
0	50,00	
10	51,15	
20	52,30	
30	53,45	
40	54,59	
50	55,73	
60	56,86	
70	57,99	

80	59,11
90	60,22
100	61,31
110	62,40
120	63,47
130	64,54
140	65,58
150	66,61
160	67,63
170	68,63
180	69,61
190	70,58
200	71,53
210	72,45
220	73,36
230	74,25
240	75,12
250	75,97
260	76,81
270	77,62
280	78,41
290	79,17
300	79,92
325	81,71
350	83,37
375	84,90
400	86,32
425	87,62
450	88,82
475	89,91
500	90,91
525	91,82
550	92,64
575	93,39
600	94,06
625	94,68
650	95,23
675	95,72
700	96,17
725	96,57
750	96,93
775	97,26
800	97,55
825	97,81
850	98,04
875	98,25
900	98,44
925	98,61
950	98,76

975	98,89
1000	99,01