

## Rangliste (Text Homepage)

Die Punktzahl, die bei einem Turnier erreicht werden kann, steigt mit der Teilnehmerzahl (Doppel: Anzahl Teams) und sinkt mit der Platzierung.

In der Formel für die Berechnung der maximalen Punktzahl wird für offene Disziplinen eine minimale Teilnehmerzahl von 20 und eine maximale Teilnehmerzahl von 200 angenommen (d.h. bspw. bekommt der Sieger bei 2-20 Teilnehmern die gleiche Punktzahl). Für Damen-, Junioren- und Senioren- und Mixed-Disziplinen wird mit mindestens 5 Teilnehmern und maximal 100 Teilnehmern gerechnet.

Für die Herren-Rangliste zählt stets die volle Punktzahl aus den offenen Disziplinen.

Für die Damen-, Junioren- bzw. Senioren-Ranglisten zählt die volle Punktzahl aus Offenem Einzel sowie aus Offenem Doppel, sofern der Doppelpartner der gleichen Kategorie angehört. Ist der Partner kategoriefremd, wird die 0.7-fache Punktzahl gewertet. (*Das bedeutet, dass man mit einem kategoriefremden Partner für die gleiche Punktzahl etwa eine Runde weiterkommen muss.*)

Für Damen- und Seniorendisziplinen werden die 1.3-fache Punktzahl und für Juniorendisziplinen die 1.5-fache Punktzahl gewertet. (*Grundlage dieser Faktoren sind aktuelle Teilnehmerzahlen. So ist gewährleistet, dass gute Ergebnisse in offenen Disziplinen belohnt werden, jedoch die Disziplinen der eigenen Kategorie im Vordergrund stehen.*)

Punkte aus der Mixed-Disziplin gehen vollständig für alle Spielerkategorien in die Mixed-Rangliste ein. Die 0.7-fache Punktzahl geht in die Damen- und Juniorinnen-Ranglisten ein. (*Die Punkte gehen nicht in andere Ranglisten ein, da die Anzahl der männlichen Spieler üblicherweise die der weiblichen Spieler um ein Vielfaches übersteigt. Da nicht alle Spieler der gleichen Kategorie die Möglichkeit haben, an dieser Disziplin teilzunehmen, würde dies zu einer Ungerechtigkeit bei den männlichen Spielern führen.*)

In Deutschland ausgetragene ITSF Master Series und Pro Tour Turniere werden mit 1,7-facher Wertung, in Deutschland ausgetragene World Series Turniere mit 2-facher Wertung eingebracht.

Ranglistenpunkte werden auf ganze Zahlen gerundet. Der minimal vergebene Punktewert beträgt 1. Die zehn höchsten Punktzahlen bilden die Gesamtpunktzahl, welche die Ranglistenplatzierung bestimmt.

Die genauen mathematischen Formeln zur Berechnung sowie Punktetabellen werden **hier** (*Link zum Dokument einfügen*) aufgeführt.

## Berechnung der Ranglistenpunkte

$$\text{Ranglistenpunkte} = \max(1; \text{round}(\text{Punkte}_{\text{Platz}1} \cdot \text{Faktor}_{\text{Platzierung}} \cdot \text{Faktor}_{\text{Spielerkategorie}} \cdot \text{Faktor}_{\text{Turnierkategorie}}))$$

### **Punkte<sub>Platz1</sub>**

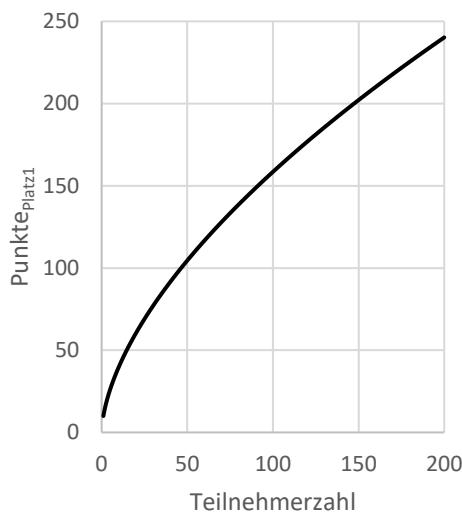
$$\text{Punkte}_{\text{Platz}1}(T) = 10 \cdot T^{0.6}$$

mit  $T$  = Teilnehmerzahl/Anzahl Teams im Doppel

*Begrenzungen von  $T$  für Punkte<sub>Platz1</sub>:*

Offene Disziplinen:  $20 \leq T \leq 200$

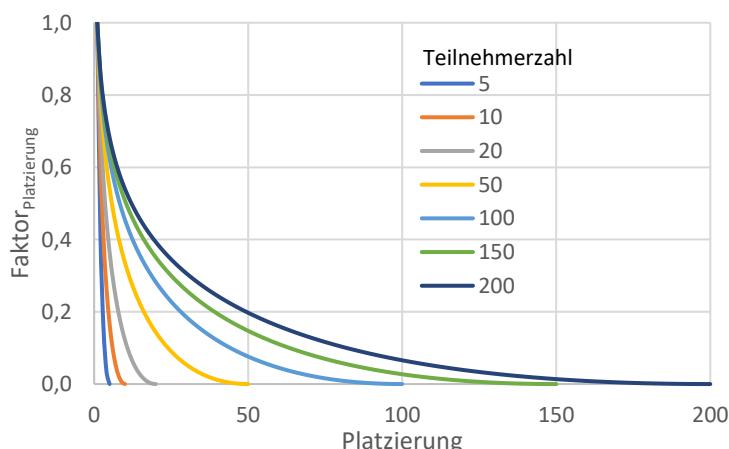
Andere Disziplinen:  $5 \leq T \leq 100$



### **Faktor<sub>Platzierung</sub>**

$$\text{Faktor}_{\text{Platzierung}}(T, P) = \frac{(P-T) \cdot \log\left(\frac{P}{T}\right)}{(1-T) \cdot \log\left(\frac{1}{T}\right)}$$

mit  $T$  = Teilnehmerzahl und  $P$  = Platzierung



**Faktor** Spielerkategorie

		Disziplin					
		Offen kat.gleicher Partner	Offen kat.fremder Partner	Damen	Senioren	Junioren	Mixed
<b>Rangliste</b>	Herren	1	1				
	Damen	1	0.7	1.3			0.7
	Senioren Ü50/Ü63	1	0.7		1.3		
	Junioren gesamt	1	0.7			1.5	
	Juniorinnen gesamt	1	0.7	1.3		1.5	0.7
	Juniorinnen & Junioren U19/U16/U13	1	0.7			1.5	
	Mixed						1

**Faktor** Turnierkategorie

DTFB Challenger	1
ITSF Pro Tour/Master Series	1.7
ITSF World Series	2

## Übersichtstabellen

Herren-Rangliste, Offenes Doppel Kategorie-Team & Offenes Einzel

## **Offenes Doppel Kategorie-gemischtes Team**

Platzierung	Teilnehmerzahl															
	5	10	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100	150	200	250	300
1	42	42	42	42	54	64	73	82	90	97	104	111	141	168	168	168
2	18	26	29	31	41	51	59	67	74	81	87	93	121	145	146	147
3	7	17	22	24	34	43	50	58	64	71	77	83	109	132	134	135
4	1	11	16	19	29	37	44	51	58	64	70	75	100	122	124	126
5	1	7	12	15	24	32	40	46	52	58	64	69	93	115	117	119
7	2	7	10	18	26	32	38	44	50	55	60	83	103	106	109	
9	1	3	7	14	21	27	33	38	43	49	53	75	94	98	101	
13		1	2	8	14	19	24	29	34	39	43	64	82	86	89	
17			1	4	9	14	18	23	27	32	36	55	72	77	80	
25				1	3	7	10	14	18	22	25	42	58	63	67	
33					1	3	5	9	12	15	18	34	48	54	58	
49						1	1	2	4	6	9	21	34	40	45	
65								1	1	2	4	13	24	30	35	
97										1	4	12	18	23		
129											1	5	10	14		
193											1	2	5			
257												1			1	

## **Damen- und Seniorendisziplinen**

## **Junioren-disziplinen**

## Mixed-Rangliste

## **Mixed (Damen- und Juniorinnen-Ranglisten)**