



Kolbermoor, 12. Februar 2021

Mitgliederversammlung 2021

Zusätzliche Informationen LK-System 2.0

Liebe Clubmitglieder,

wie in der bereits erschienenen Übersicht für den Umstieg aufs LK-System 2.0 angekündigt haltet Ihr hiermit die genaueren Informationen in Euren Händen.

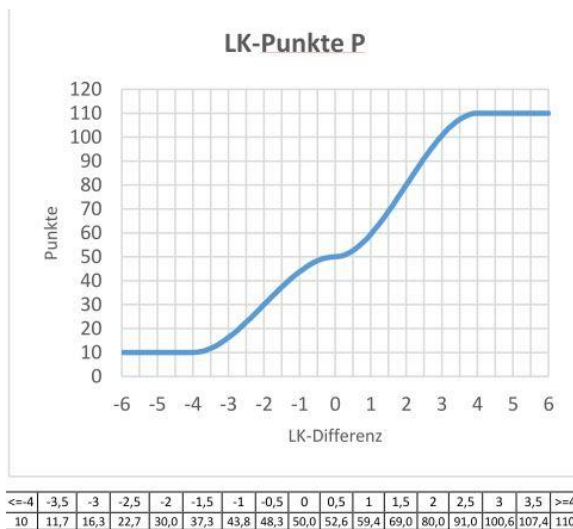
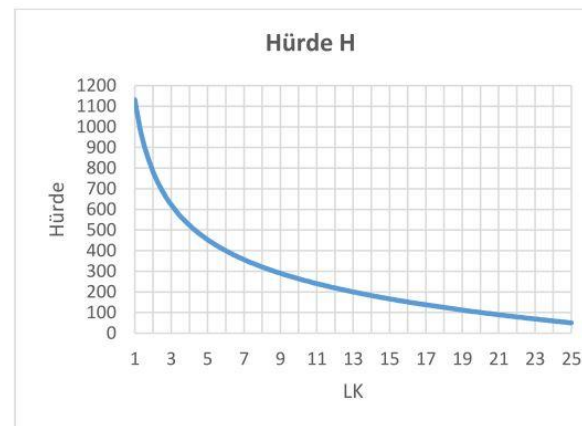


Abbildung 1 Punkteverteilung (gesehen auf weidlichstenniswelt.com)



Für die ganzzahligen LK-Werte gilt als Anhalt folgende Tabelle:

LK	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	1.132	783	622	523	453	400	357	321	290	264	240	219

Abbildung 2 LK Hürden (gesehen auf weidlichstenniswelt.com)

Zunächst das wichtigste, künftig wird die LK-Verbesserung – die fortan auch wöchentlich ermittelt wird anhand folgender Formel ermittelt:

$$V = \frac{P}{H} * A$$

Wobei folgendes gilt:

- P entspricht der Punktfunktion
- H entspricht der Hürde
- A entspricht dem Altersklassenfaktor

Den Verlauf für die Punktfunktion könnt Ihr der Abbildung 1 entnehmen, der Verlauf für die Hürde wird in Abbildung 2 dargestellt. Der Altersklassenfaktor bildet sich wie folgt ab:

AK	11	12	13	14	15	16	17	18	D / H	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
A in %	20	25	31	39	48	59	71	85	100	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30

Zum besseren und hoffentlich schnelleren Verständnis spielen wir drei Beispiele durch:



Mitgliederversammlung 2021

Zusätzliche Informationen LK-System 2.0

Beispiel 1:

In der Bezirksliga der Altersklasse 45 treffen Spieler A mit LK 13,0 und Spieler B mit LK 11,0 aufeinander. Spieler A gewinnt.

Daraus ergibt sich bei der Berechnung der LK Verbesserung für Spieler A aufgrund folgender Werte die Formel:

- P = 80 wegen LK Differenz von 2 (siehe Abb. 1)
- H = 200, da er LK 13 ist (siehe Abb. 2)
- A = 75%, da beide in AK 45 spielen (siehe Tabelle Altersklassenfaktor)

$$V = \frac{80}{200} * 75\% = 0,3 + 10\% \text{ Punktspielbonus} = 0,4$$

D.h. Spieler A bekommt bei der nächsten wöchentlichen Aktualisierung 0,4 Punkte gutgeschrieben, so dass er fortan LK 12,6 ist.

Beispiel 2:

Bei einem LK Turnier in der Altersklasse Herren 60 treffen Spieler A mit LK 20,0 und Spieler B mit LK 17,0 aufeinander. Spieler B gewinnt.

Daraus ergibt sich bei Berechnung der LK Verbesserung für Spieler B aufgrund folgender Werte die Formel:

- P = 15 wegen LK Differenz von -3 (siehe Abb. 1)
- H = 125, da er LK 17,0 ist (siehe Abb. 2)
- A = 60%, da beide in AK D / H spielen (siehe Tabelle Altersklassenfaktor)

$$V = \frac{15}{125} * 60\% = 0,072$$

D.h. Spieler B bekommt bei der nächsten wöchentlichen Aktualisierung 0,072 Punkte gutgeschrieben, so dass er fortan LK 16,9 ist. (eigentlich 16,928, da aber bei der Darstellung der LK nur mit einer Nachkommastelle gearbeitet wird, führt das zu 16,9)

Beispiel 3:

Bei einem LK Turnier in der Altersklasse Damen 00 (offene Altersklasse) treffen Spielerin A mit LK 8,0 und Spielerin B mit LK 13,0 aufeinander. Spielerin A gewinnt.

Daraus ergibt sich bei Berechnung der LK Verbesserung für Spielerin A aufgrund folgender Werte die Formel:

- P = 10 wegen LK Differenz von -5 (siehe Abb. 1)
- H = 300, da sie LK 8,0 ist (siehe Abb. 2)
- A = 100%, da beide in AK D / H spielen (siehe Tabelle Altersklassenfaktor)

$$V = \frac{10}{300} * 100\% = 0,03$$

D.h. Spielerin A bekommt bei der nächsten wöchentlichen Aktualisierung 0,03 Punkte gutgeschrieben, so dass sie fortan LK 8,0 ist. (eigentlich 7,97, da aber bei der Darstellung der LK nur mit einer Nachkommastelle gearbeitet wird, führt das zu 8,0)

Die Beispiele sollten nur zur Veranschaulichung dienen, selbst muss man diese Werte nicht ermitteln, da kümmert sich das LK-System automatisch drum, was bei der Erfassung der Ergebnisse der Partien erfolgt.

Dazu kommen noch einige Stellschrauben, die für den regulären Betrieb – wie in den Beispielen oben angegeben – ohne Auswirkungen sind.

Solltet Ihr genaueres wissen wollen, kann ich auf die Seiten des DTB zu diesem Thema verweisen, diese findet Ihr unter folgender Adresse:

<https://www.dtb-tennis.de/Tennis-National/Generali-Leistungsklasse/Das-neue-Leistungsklassensystem/>