

DAS SKELETTSYSTEM DER VÖGEL II.

Auf Vogelfuß

Die Anatomie der Füße, der Oberfüße, der Spann, die Zehe haben sich an die Lebensführung der gegebenen Vogelart angepasst. Zum Laufen benutzen sie nur ihre Hinterglieder, die Vorderglieder haben sich zu Flügeln entwickelt.

Die verwachsenen Mittelfussknochen ermöglichen eine Verlängerung des Fußes.

Auf verschiedene Vogelfüße gemäss ihrer Funktion:

Die Bewegung:

Der Rennfuß: Gehen/Gang, Laut, z.B. die Grosstrappe

Der Wat-und Stumpfvogelfuß: z.B. der weisse Storch

Das Springen/Klettern: z.B. die Spechtarten

Der Ruderfuß : Schwimmen, z.B. die Entenarten

Der Sitz/Ankrallen:

Der Klammernde/Festhaltende: z.B. der Mauersegler

Der Sitzende: z.B. der Eisvogel/Königsfischer

Der Kletterer: z.B. die Spechten

Der Anhaftende: z.B. der Geißmelker, der Rothalsnachtsschatten

Die Erbeutung: das Angreifen, das Töten, das Tragen der Beute

Der Fangfuß: z.B. die Raubvögel

Der Herumscharrenfuß:

Der Doppel-Herumscharrenfuß: nach vorne, dann nach hinten, Springen mit den beiden Füßen, z.B. der Spatz/Sperling

Das Herumscharren mit einem Fuß, z.B. das Birkhuhn, die Wachtel

Die mit der Vermehrung verbundenen Funktionen:

- Die Erhaltung der Eier, das Wenden während der Brut. Im Falle der über keinen Brutfleck verfügenden Vögel helfen die Füße bei der Brut z.B. bei einigen Seevögeln. Sie halten das Ei auf der oberen Oberfläche ihres Fußes, wie die Pinguine

- Das Liebeswerben: z.B. die auf dem Gebiet von Nord-Amerika lebenden einigen Rauhußhühner/Auerhahnarten.

Sich die Federn putzen, reinigen: einige Arten benutzen Krallen für die Reinigung der Feder, z.B. die Ohreulen haben einen sogenannten „Federkamm“

Die Regelung des Wärmeverlustes: die sich zwischen den Zehen befindenden Häutchen erhöhen erheblich die die Oberfläche des Fußes, z.B. im Falle der Reiherarten, der Möwenarten.



Der Fuß der Wat-und Sumpfvögel wie der weiße Storch

<https://pixabay.com/hu/photos/vadvil%C3%A1g-mad%C3%A1r-g%C3%B5ly-%C3%A1llatportr%C3%A9-4870701/>



Der Fangfuß des Adlers

<https://pixabay.com/hu/photos/sas-kopasz-sas-l%C3%A1b-karom-mad%C3%A1r-3334850/>



Der Kletterfuß des Schwarzspechtes

<https://pixabay.com/hu/photos/mad%C3%A1r-halmazott-hark%C3%A1ly-mad%C3%A1rtan-7783144/>