

Angepasstheit an den Lebensraum Luft I

- Vögel, die Könige der Lüfte -

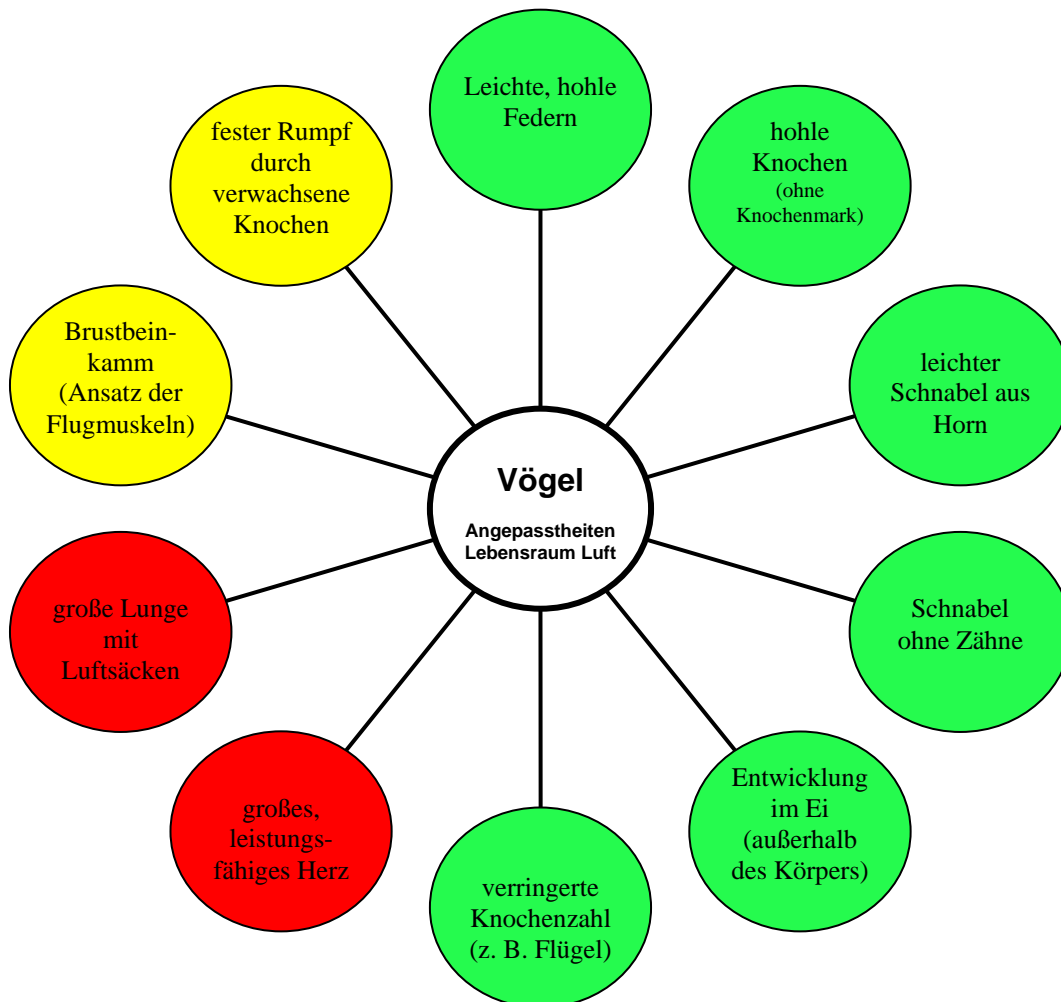
Zu 1:

Der **Wanderfalke** (*Falco peregrinus*) hält den Geschwindigkeitsrekord unter den Vögeln: Stößt er auf sein ausgespähtes Beutetier herab, erreicht er über 300 km/h.

Die **Küstenseeschwalbe** (*Sterna paradisaea*) ist der Langstreckenrekordler bei den Vögeln. Sie pendelt jährlich zwischen Arktis und Antarktis. Dies sind ca. 35.000 km pro Jahr.

Der Ausdauer-Rekordler unter den Vögeln ist der **Mauersegler** (*Apus apus*). Nach dem Verlassen des elterlichen Nestes bleiben viele Mauersegler bis zu zwei Jahren in der Luft bis sie selbst mit der ersten Brut beginnen.

Zu 2 und 3: (weitere Ergänzungen möglich!)



Die meisten Anpassungen tragen dazu bei, dass die Vögel **relativ leicht** sind. Dies ist wichtig beim Fliegen. Ein **stabiler Körper** hält den starken Kräften beim Flügelschlag stand. Außerdem benötigen die Vögel beim Fliegen viel **Sauerstoff**. Auch hierzu gibt es Anpassungen des Vogelkörpers.