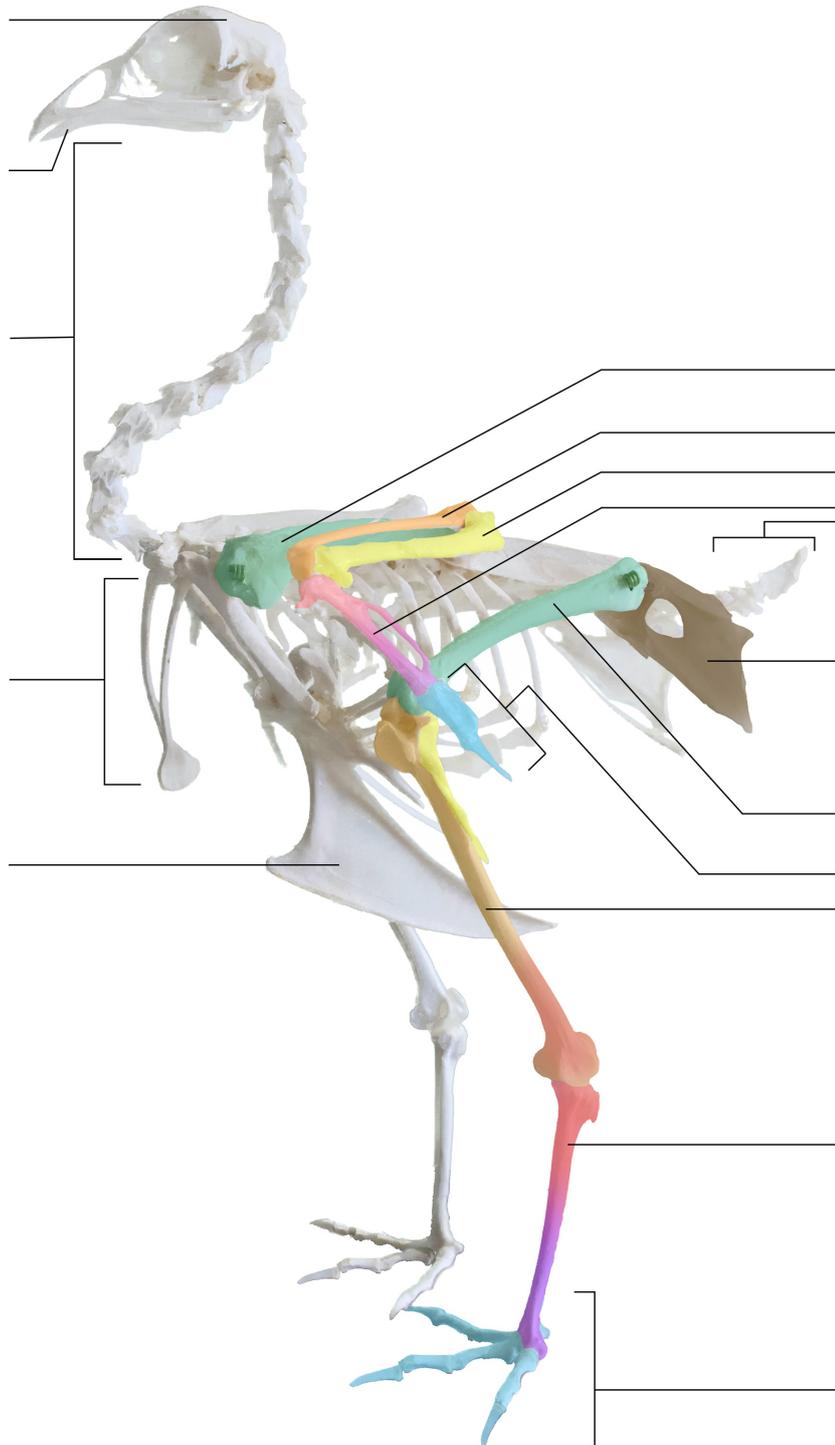


Das Vogelskelett (Haushuhn)

Da Vögel, wie wir Menschen auch, zu den Wirbeltieren gehören, stimmen einige der Skelettmerkmale überein. Vögel haben aber auch Knochen, die andere Wirbeltiergruppen in dieser Form nicht besitzen. So benötigen Vögel für die Ansatzstellen der Brustmuskulatur ein ausgeprägtes Brustbein. Unsere beiden Schlüsselbeine sind bei Vögeln zu einem Gabelbein verwachsen, welches beim Fliegen die Schultergelenke auseinanderhält. Auch im Arm- und Fußskelett gibt es leichte Unterschiede. Fingerknochen sind im Vogelflügel miteinander verwachsen, ebenso die Mittelhand- und Handwurzelknochen. Dasselbe gilt auch für das Fußskelett: Hier sind Mittelfußknochen zum sogenannten „Laufknochen“ verschmolzen und Schienbein und einige Fußwurzelknochen bilden gemeinsam den Unterschenkelknochen.



Aufgabe:

1. *Beschrifte* das Hühnerskelett.