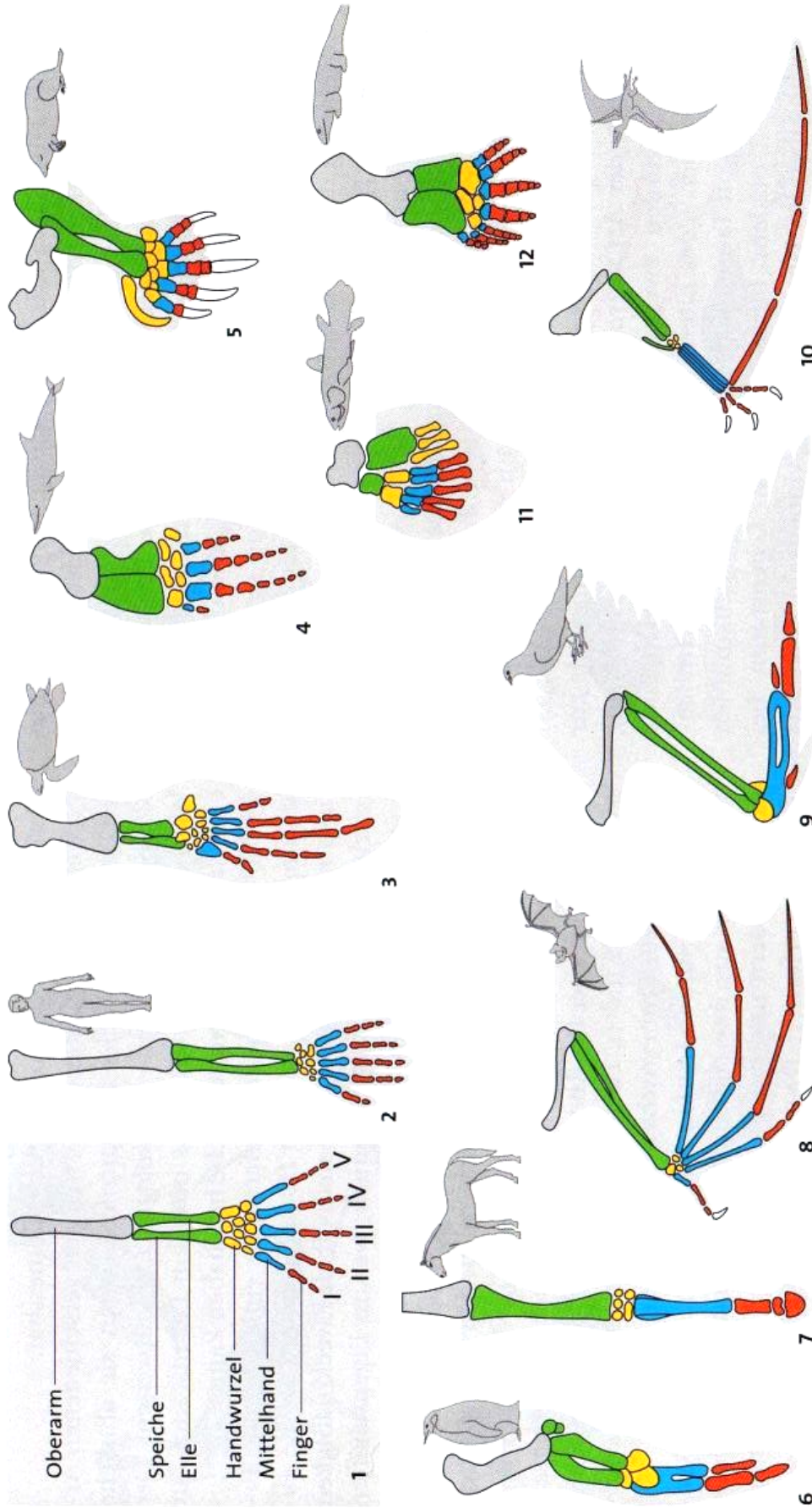


# Homologe Extremitäten

## Vordergliedmassen bei Wirbeltieren



**Abb. 439.1:** Gestalt und Funktionswechsel der Vordergliedmaßen verschiedener Wirbeltiere. **1** Grundbauplan der fünffingerigen Vorderextremität; **2** Mensch; **3** Meeresschildkröte; **4** Delfin; **5** Maulwurf (Grabbein mit Krallen und Sichelbein); **6** Pinguin; **7** Pferd; **8** Fledermaus; **9** Vogel; **10** Flugsaurier *Pterodactylus* (†); **11** Quastenflosser; **12** *Ichthyostega* (†, s. Abb. 477.1). 8 bis 10 gehen nicht auf einen gemeinsamen Flügelbauplan zurück, sondern sind in getrennten Evolutionsvorgängen entstanden.