

Informationsblatt zur Systematik der Reptilien einschließlich fossiler Formen

Ordnung: **Schuppenkriechtiere** (*Squamáta*)

- Familie: **Eidechsenartige** (*Lacértidae*)
[kleine Hornschuppen]
→ Art: Zauneidechse (*Lacérta ágilis*)
- Familie: **Vipernartige** (*Vipéridae*)
[breiter Hinterkopf durch paarige Giftdrüsen, 2 Giftzähne, schlitzförmige Pupillen]
→ Art: Kreuzotter (*Vípera bérus*)
- Familie: **Natternartige** (*Colubrídae*)
[schlank, ohne Giftdrüsen und -zähne, runde oder ovale Pupillen]
→ Art: Ringelnatter (*Natrix natrix*)

Ordnung: **Schildkröten** (*Testúdines*)

[starrer Panzer aus breiten Hornplatten (außen), verwachsen mit verbreiterten Wirbelbögen und Rippen (innen)]

Ordnung: **Krokodile** (*Crocodylia*)

[breite Hornplatten bilden beweglichen Panzer, lange Schnauze]

fossile Ordnung: **Paddelfuß-Saurier**

[vier gleiche, paddelförmige Gliedmaßen, stromlinienförmiger Körper, Lebensraum Wasser]

fossile Ordnung: **Fischsaurier**

[stromlinienförmiger Körper, fischartige Flossen, ähnlicher Körperbau wie Delphine, aber Schwanzflosse senkrecht stehend]

fossile Ordnung: **Dinosaurier**

[Beine unter dem Körper, nicht seitlich]

fossile Ordnung: **Flugsaurier**

[Vordergliedmaßen zu Flügeln umgestaltet, stark verlängerter Kleiner Finger, der die Flughaut aufspannt, leichter Knochenbau]

Die vier fossilen Gruppen bilden zwar streng genommen keine echten „Ordnungen“, aber ich bezeichne sie didaktisch vereinfachend als solche. Der entscheidende Gedanke hierbei ist, dass den Schülern bewusst wird, dass auch fossile Lebensformen in die Natürliche Systematik eingereiht werden können.