

## Systematik der zu findenden Fossilien

### Reich

Prokaryota (Einzeller ohne Zellkern)

### Abteilung

Cyanophyta

### Klasse

Cyanobakterien

---

### Reich

Protista (Einzeller mit Zellkern und einfache Vielzeller)

Phycobionta (Algen)

---

### Reich

Plantae (Pflanzen)

### Abteilung

Spermatophyta (Samenpflanzen)

**Unterabteilung**

Gymnospermae

**Klasse**

Pteridospermae(Samenfarne)

**Klasse**

Cycadatae(Palmfarne)

**Klasse**

Ginkgoatae(Gingkogewächse)

**Klasse**

Coniferodopsida(Nadelholzwächse)

---

**Reich**

**Animalia (Tiere)**

**Abteilung**

Parazoa

**Stamm**

Porifera (Schwämme)

**Abteilung**

Eumetazoa

**Unterabteilung**

Radiata = Coelenterata (Hohltiere)

**Stamm**

Cnidaria (Nesseltiere)

**Klassen**

Scyphozoa(Quallen)

Hydrozoa(Hydratiere)

Anthozoa(Blumentiere)

**Unterabteilung**

**Bilateria**

**Stamm**

Tentaculata

**Klasse Brachiopoda (Armfüßer)**

**Ordnungen**

Rhynchonellida

Terabratulida

**Stamm**

Mollusca (Weichtiere)

**Klasse**

Gastropoda

**Ordnung**

Archaeogastropoda

**Klasse**

Bivalvia(Muscheln)

**Ordnung**

Ostreoida

**Klasse**

Cephalopoda(Kopffüßer)

**Ordnung**

Nautilida (Nautiliden)

**Familie**

Pseudonautilidae

**weitere Ordnungen**

Lithoceratida (Spaltripper)

Ammonitida

Belemnitida (Belemniten)

Teuthoidea (Tintenfische)

**Stamm**

Annelida (Ringelwürmer)

**Klasse**

Polychaeta(Vielborster)

**Klasse**

Clitellata(Gürtelwürmer)

**Ordnung**

Hirudinea (Egel)

**Stamm**

Arthropoda(Gliederfüßer)

**Klasse**

Merostomata

**Ordnung**

Xiphosura

**Familie**

Limulidae

**Gattung**

Mesolimulus (Pfeilschwanzkrebs)

**Klasse**

Arachnida(Spinnentiere)

**Klasse**

Pantopoda(Asselspinnen)

**Klasse**

Crustacea(Krebstiere)

**Unterklasse**

Cirripedia (Rankenfüßer)

**Unterklasse**

Malacostraca (Höhere Krebse)

## **Ordnung**

Isopoda (Asseln)

## **Ordnung**

Stomatopoda (Mundfüßer)

## **Ordnung**

Decapoda (Zehnfußkrebse)

## **Unterordnungen**

Natantia (Garnelenartige Langschwanzkrebse = Schwimmkrebse)

Reptantia (Panzerkrebse)

Anomura (Maulwurfs- und Einsiedlerkrebse)

Thylacocephala

Mysidoidea (Glaskrebse und Krill)

## **Klasse**

Insecta(Insekten)



## **Unterklasse**

Pterygota (geflügelte Insekten)

## **Ordnungen**

Ephemeroptera(Eintagsfliegen)

Odonata(Libellen)

Blattaria(Schaben)

Isoptera(Termiten)

Phasmida(Gespenscheuschrecken)

Ensifera(Laubheuschrecken und Grillen)

Heteroptera(Wanzen)

Auchenorhyncha(Zikaden)

Planipennia(Netzflügler)

Coleoptera(Käfer)

Hymenoptera(Hautflügler)

Trichoptera(Köcherfliegen)

Diptera (Zweiflügler)

**Stamm**

Echinodermata (Stachelhäuter)

**Klasse**

Crinoidea(Seelilien, Haarsterne)

**Klasse**

Asteroidea(Seesterne)

**Klasse**

Ophiuroidea(Schlangensterne)

**Klasse**

Echinoidea(Seeigel)

**Klasse**

Holothuroidea(Seewalzen)

## **Stamm**

Branchiotremata (Kragentiere)

## **Gattung**

Mesobalanoglossus (Eichelwurm)

## **Stamm**

Chordata (Chordatiere)

## **Unterstamm**

Vertebrata (Wirbeltiere)

## **Klasse**

Chondrichthyes (Knorpelfische)

## **Ordnungen**

Selachii (Haie)

Batoidea (Rochen)

Holocephali (Seekatzen)

## **Klasse**

Osteichthyes (Knochenfische)

## **Überordnungen**

Chondrostei (Knorpelschmelzschupper)

Holostei (Knochenschmelzschupper)

Teleostei (Echte Knochenfische)

Crossopterygii (Quastenflosser)

## **Klasse**

Reptilia (Reptilien)

## **Ordnungen**

Rhynchocephalia (Brückenechse)

Chelonia (Schildkröten)

Squamata (Eidechsen)

Crocodylia (Krokodile)