

# NATÜRLICHES SYSTEM DER LEBEWESSEN

## 1. Reich: **PROKARYOTA**

1. Abteilung: **Bakterien**

2. Abteilung: **Blaualg**

## 2. Reich: **EUKARYOTA**

### 1. Unterreich: **PROTOBIONTA** (= Lagerpflanzen + Urtiere)

1. Abteilung: Flagellaten = Geißeltierchen: z.B. „Augentierchen

2. Abteilung: Algen: Klassen: Grünalgen, Braunalgen, Rotalgen, Kieselalgen

3. Abteilung: Pilze: z.B.: "Schwammerln", Schimmelpilze, Rost-, Brand-, Hefe-, Mehltau

4. Abteilung: Flechten: z.B. Landkartenflechte, Rentier- Island-, Bart-, Trompeten-

5. Abteilung: Urtiere:

1. Klasse: Wurzelfüßer: Amöben, Sonnentierchen, Strahlentierchen, Kammerlinge

2. Klasse: Wimpertierchen: Pantoffeltierchen, Glocken-, Trompeten-

3. Klasse: Sporentierchen: Plasmodium (=Erreger der Malaria)

### 2. Unterreich: **CORMOBIONTA = SPROSSPFLANZEN**

1. Abteilung: Moose

2. Abteilung: Farnpflanzen: Farne, Schachtelhalme, Bärlappe

3. Abteilung: **Samenpflanzen = Blütenpflanzen (Spermatophyta)**

1. Unterabteilung: **Nacktsamer = Nacktsamige:** z.B. Nadelhölzer

2. Unterabteilung: **Decksamer = Bedecktsamige**

1. Klasse: Zweikeimblättrige

**Familien:** Hahnenfußgewächse, Rosen-, Dolden-, Nachtschatten-, Buchen-, Birken-, Ahorn-, Weiden-  
[alle einheimischen Laubhölzer], Lippenblütler, Kreuz-, Schmetterlings-, Korb- u.a.

2. Klasse: Einkeimblättrige

**Familien:** Liliengewächse, Narzissengew., Orchideen, Gräser, Riedgräser, Palmen u.a.

### 3. Unterreich: **ZOOBIONTA = METAZOA = VIELZELLIGE TIERE**

1. Stamm: Schwämme

2. Stamm: Hohltiere: z.B. Süßwasserpolyp, Quallen, Korallen, Seeanemonen

3. Stamm: Plattwürmer: z.B. Bandwürmer, Strudelwürmer

4. Stamm: Rundwürmer: z.B. Spulwurm, Trichine, Fadenwürmer

5. Stamm: Ringelwürmer: z.B. Regenwurm, Blutegel, Röhrenwürmer

6. Stamm: Weichtiere: Klassen: Schnecken, Muscheln, Kopffüßer

7. Stamm: **Gliederfüßer** (= Arthropoda)

1. Unterstamm: **Krebse:** z.B. Flußkrebis, Hummer, Garnelen, Seepocken, Wasserflöhe

2. Unterstamm: **Spinnentiere:** Klassen: Spinnen, Weberknechte, Milben, Skorpione

3. Unterstamm: **Tracheentiere:** 1. Klasse: Tausendfüßer

2. Klasse: **Insekten:** z.B. Eintagsfliegen, Libellen, Heuschrecken, Schaben, Läuse, Wanzen, Schmetterlinge, Käfer,  
Hautflügler (Bienen, Hummeln, Wespen, Ameisen), Zweiflügler (Fliegen, Mücken, Bremsen)

8. Stamm: Stachelhäuter:

Klassen: Seesterne, Seeigel, Seewalzen = Seegurken, Schlangensterne, Haarsterne = Seelilien

9. Stamm: **Chordatiere** (Chordata)

1. Unterstamm: **Manteltiere**

2. Unterstamm: **Schädellose:** Lanzettfischchen

3. Unterstamm: **Wirbeltiere = Schädeltiere** (Vertebrata)

1. Klasse: **Fische**

Unterklassen: Knorpelfische (Haie, Rochen), Knochenfische (alle übrigen Fische)

2. Klasse: **Lurche = Amphibien**

Ordnungen: Schwanzlurche (Salamander, Molche), Froschlurche (Frösche, Kröten, Unken)

3. Klasse: **Kriechtiere = Reptilien**

Ordnungen: Schildkröten, Krokodile, Eidechsen, Schlangen

4. Klasse: **Vögel**

Ordnungen: (z.B.) Pinguine, Laufvögel, Stelzvögel, Zahnschnäbler, Hühnervögel, Tauben, Greifvögel, Eulen, Spechte,  
Kuckucke, Singvögel

5. Klasse: **Säugetiere = Mammalia**

1. Unterklasse: Eierlegende Säugetiere = Kloakentiere

2. Unterklasse: Beuteltiere

3. Unterklasse: Placentatiere: Ordnungen (z.B.) Insektenfresser, Fledermäuse, Wale, Nagetiere, Raubtiere,  
Paarhufer, Unpaarhufer, Rüsseltiere, Herrentiere = Primates