

Stamm: Annelida (Ringelwürmer)

Hauptmerkmale:

- Spiralfurchung
- Trochophoralarve
- hauptsächlich marin, teilweise limnisch und selten terrestrisch (bspw. Regenwurm)
- homonome Segmentierung, jedes Segment beinhaltet je: 1 Paar Coelomsäckchen, 1 Paar Ganglien, 1 Paar Metanephridien (Exkretionsorgane) und evtl. 1 Paar Parapodien
- Segmentvermehrung über präanale Sprossungszone „teloblastische Sprossung“
- Strickleiternnervensystem (Längsverbindungen = Konnektive, Quer = Kommissuren), ventral
- Epidermis mit elastischer Kutikula (keine Häutungen)
- Echtes Coelom
- geschlossenes Blutgefäßsystem in der primären Leibeshöhle
- Hautmuskelschlauch, schräggestreifte Muskulatur
- Parapodien (Scheinfüße) und chitinhaltige Borsten

Systematik:

„Polychaeta“ (Vielborster)

Auffälliger Beborstung

Parapodien

kein Clitellum

ausschließlich marin

Reproduktion durch Meiose und teilw. Knospung

Errantia

Räuberisch

frei beweglich

Sedentaria

sessil

Filtrierer

viele Tentakeln

Clitellata (Gürtelwürmer)

keine Parapodien

mit Clitellum

marin aber auch limnisch und

stark eingeschränkt terrestrisch

„Oligochaeta“ (Wenigborster)

sehr wenig, teils versteckte Borsten

Hirudinea (Egel)

sekundäre Ringelung

Borsten vollständig reduziert

mindestens ein Saugnapf

Räuber oder temporäre Ektoparasiten

Clitellum nur bei Reproduktion sichtbar

Reproduktion auch über Spermatophoren (Samenkapseln)