

**Kapitel 01.07: Tausenfüßer**



**Inhalt**

Kapitel 01.07: Tausenfüßer..... 1  
  Inhalt..... 2  
  Die Verwandten der Insekten: Tausendfüßer..... 3

## Die Verwandten der Insekten: Tausendfüßer

### a) Merkmale

- Tausendfüßer sind Gliedertiere.
- Zwischen 9-200 Beinpaare
- Tausendfüßer sind sehr ursprüngliche und einfache Gliedertiere
- Körperbau: Kopfkapsel und Rumpf
- Zur Atmung haben sie Tracheen (deshalb werden sie zusammen mit den Insekten als Tracheentiere in einer Gruppe zusammengefasst!).
- Genau wie Insekten, haben sie auch Fühler und ein Strickleiternnervensystem
- Anstelle der Komplexaugen haben sie aber kleine Punktaugen. Insekten können also besser sehen!
- Man unterscheidet **Hundert-** und **Tausendfüßer**. Tausendfüßer besitzen zwei Beinpaare pro Körpersegment, Hundertfüßer nur eines.



- Die Nahrung ist meist faules Laub, vermoderte Tiere oder Pflanzenreste. Tausendfüßer sind also Zersetzer (Destruenten) und erfüllen damit im Wald eine wichtige Aufgabe.
- Einige wenige Arten, wie der Steinkriecher, ernähren sich räuberisch, d.h. sie jagen Insekten, Asseln und Spinnen, die sie mit einem Giftbiss töten.
- Der Kot der Tausendfüßer düngt den Boden.



Tausendfüßer am Waldboden mit vermoderndem Laub

Wenn Du im Garten im Laub mal einen Tausendfüßer findest, betrachte mal seine Beine bei der Fortbewegung:



**Zusatzinformationen:**

<http://de.wikipedia.org/wiki/Tausendfüßer>