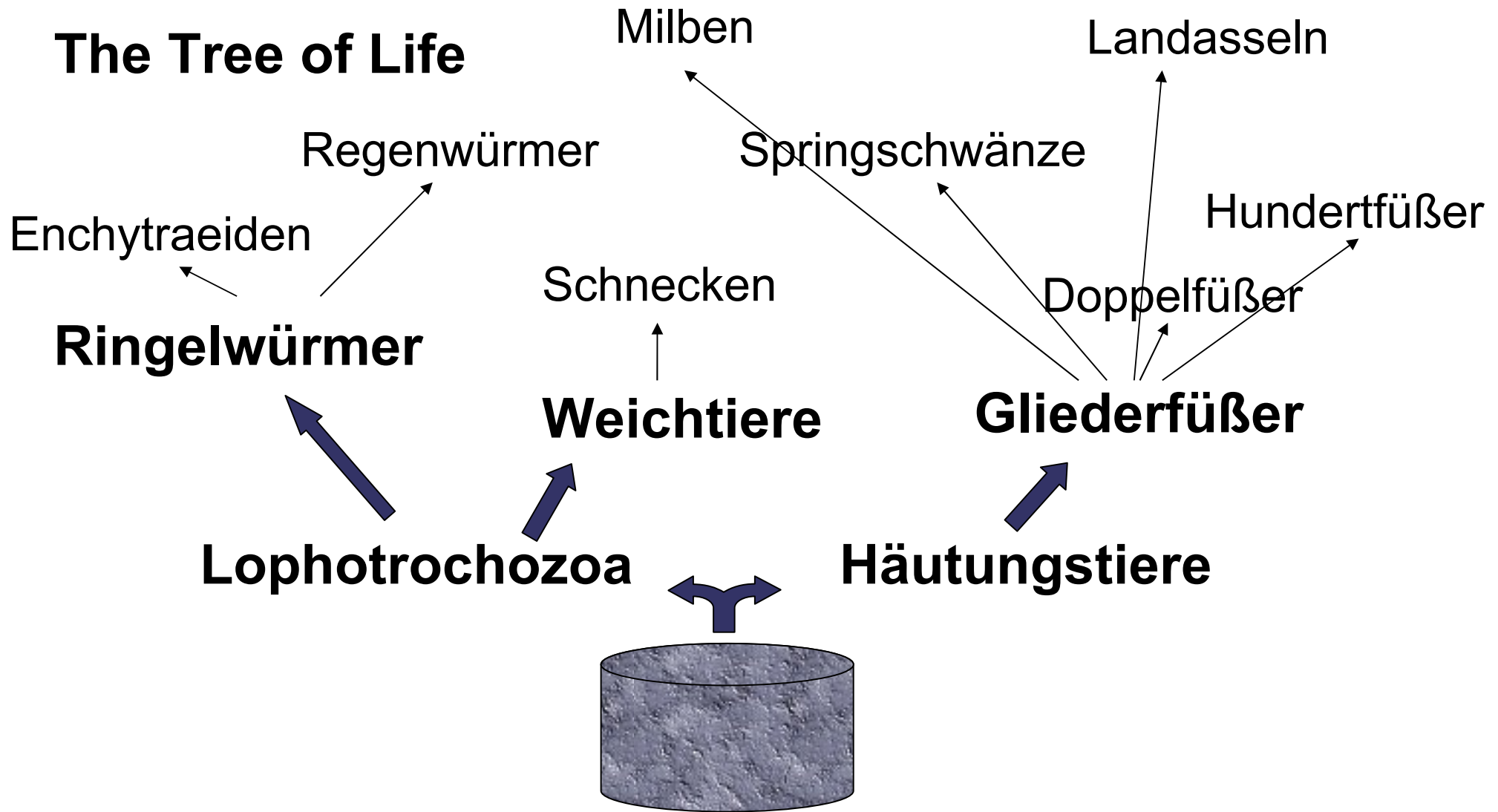




Boden...

**... Biologische
Vielfalt im Dreck**

The Tree of Life





Enchytraeiden



Geringelt

Gürtel

Kontraktion bei
Fortbewegung

Länge bis 40 mm
Dicke bis 2 mm

Milben

4 Beinpaare

Sackartiger
Körper



Landasseln



7 Beinpaare

**Kiemen
an den Hinterleibfüßen**

Springschwänze

3 Beinpaare



1 bis 5 mm lang

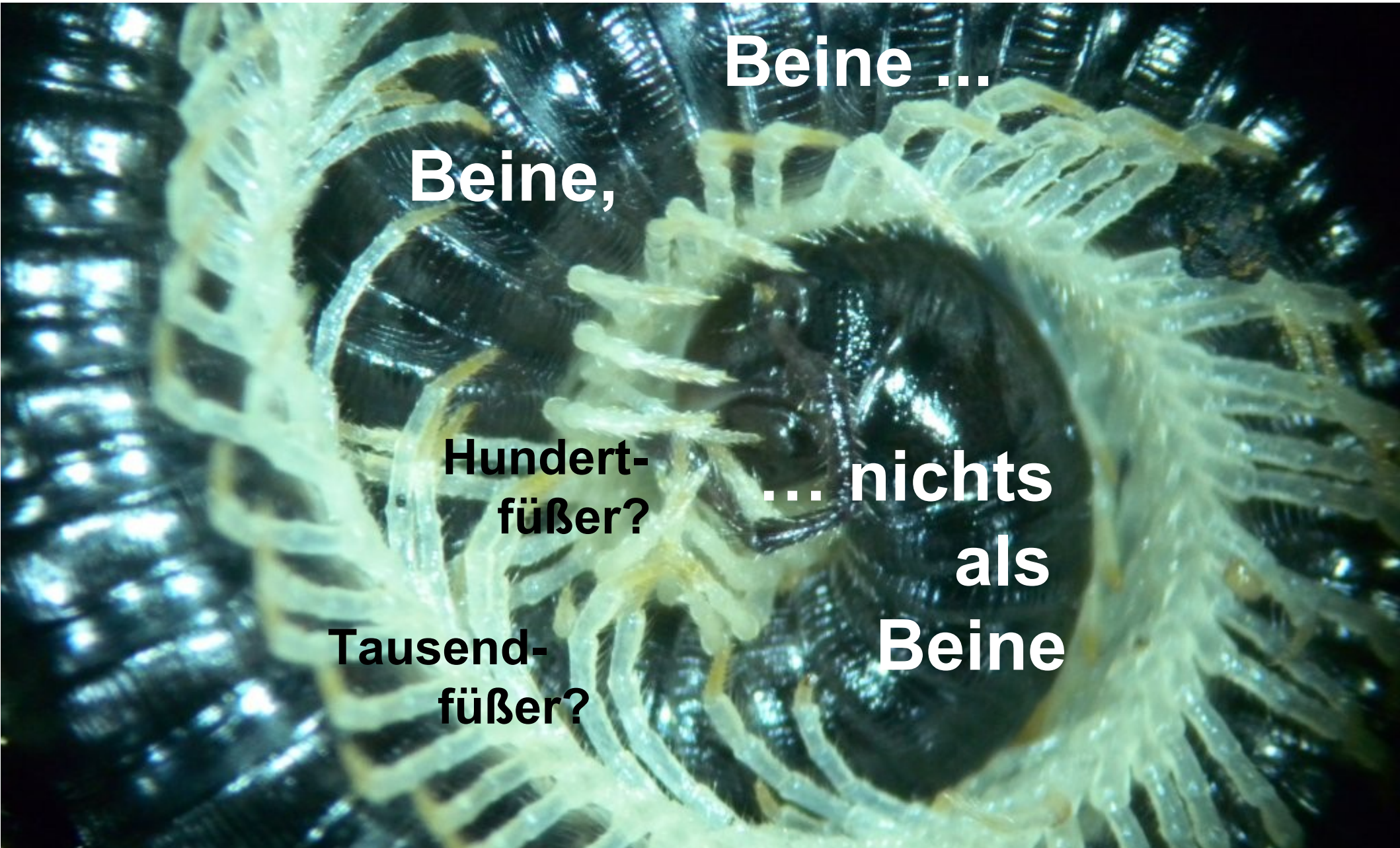
Fühler 4 Segmente

Mundwerkzeuge
in Tasche

Sprung-
gabel



Ventraltubus



Beine ...

Beine,

**Hundert-
füßer?**

**Tausend-
füßer?**

**... nichts
als
Beine**



Hundertfüßer



1 Beinpaar/
Segment



Hundertfüßer:
Kieferfüße mit Giftdrüsen

Doppelfüßer



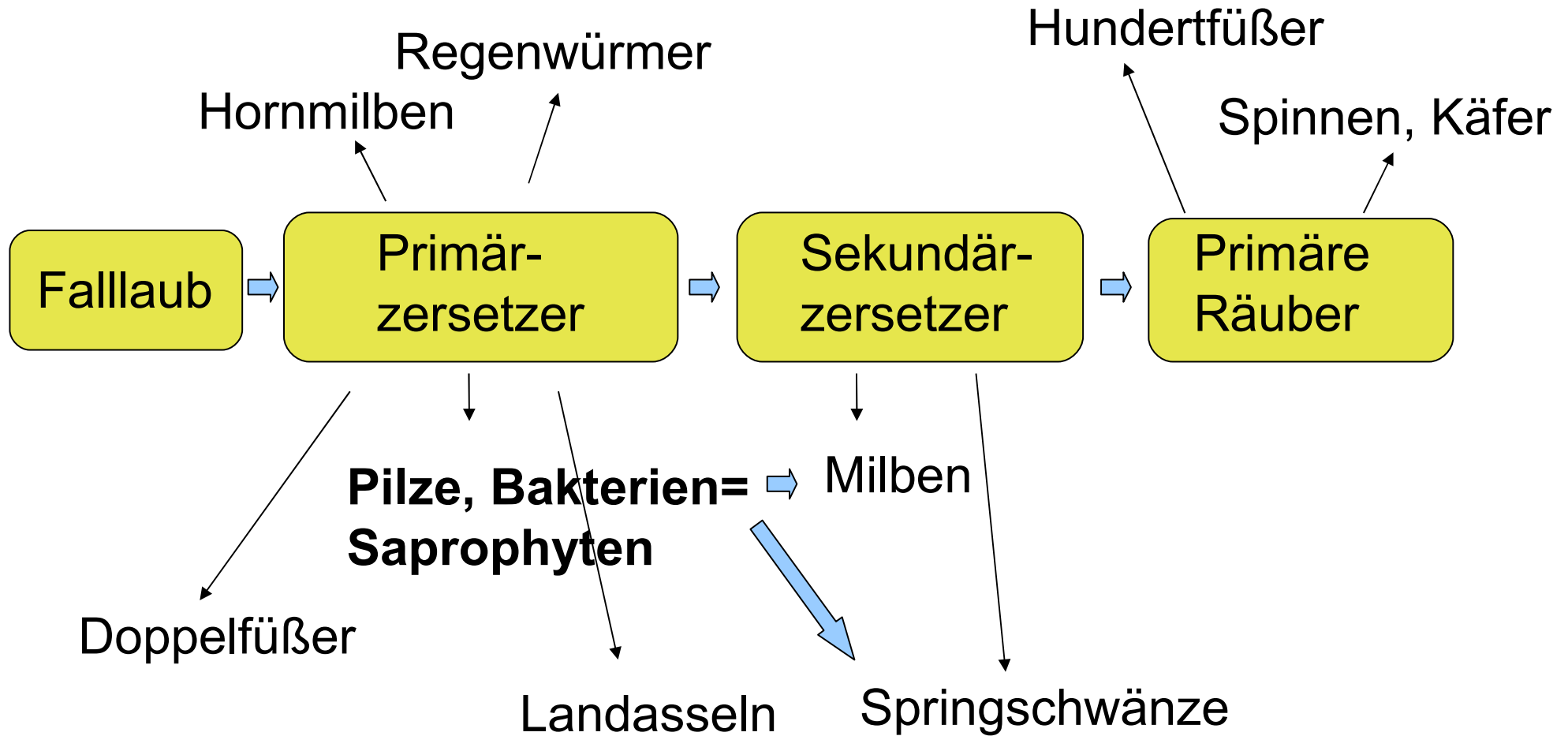
2 Beinpaare/
Segment



Beide:
Ocellenaugen

Tausendfüßer

Nahrungskette





Anzahl von Bodenorganismen

Bakterien (inkl. Actinomyceten)	10^7 bis 10^{13}
Pilze (Hefe- und Fadenpilze)	10^7 bis 10^{10}
Milben	10^3 bis 10^4
Springschwänze	10^2 bis 10^3
Enchyträen	10^2 bis 10^3
Regenwürmer	0 bis 10
Tausendfüßer (Hundertfüßer und Doppelfüßer)	0,1 bis 10
Landasseln	0,1 bis 1