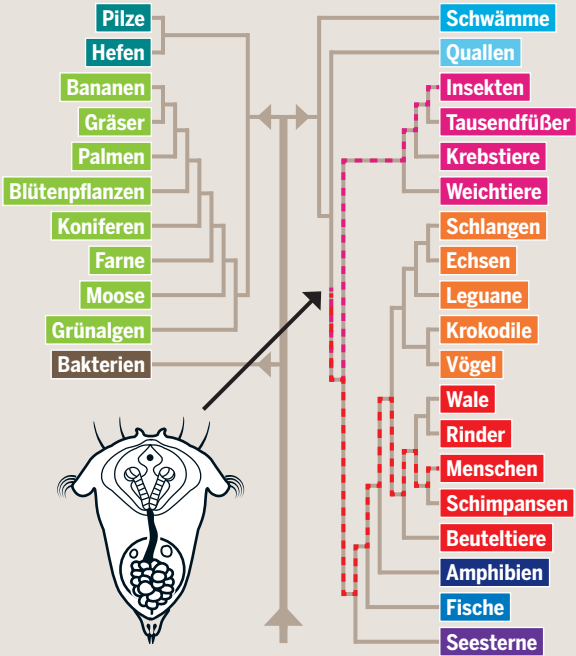


GEMEINSAME VORFAHREN

Schematische Darstellung der Evolution, Auswahl von Verzweigungen mit bekannten Bezeichnungen, sowie *Bilateria* als letzte Verbindung von Insekten und Menschen



Die größte Gemeinsamkeit von Mensch und Insekt ist ihr symmetrischer Aufbau entlang einer Längsachse. Solche Zweiseitentiere (*Bilateria*) spalteten sich vor 800 Millionen Jahren von den anderen Tieren ab. Vor etwa 680 Millionen Jahren entstanden daraus die Urmünder, Vorläufer der Insekten, und die Neumünder, aus denen sich die Wirbeltiere und dann auch die Menschen entwickelten. Vor etwa 370 Millionen Jahren waren die Insekten die ersten Lebewesen, die fliegen konnten. Vor drei bis vier Millionen Jahren kamen die Menschen auf ihre eigene Fortbewegung: den aufrechten Gang.