

## Beweise für die Evolutionstheorie

(gegen die Kreationismus - Theorie)

Darwin:

Fossilienfunde

schnelle Veränderung bei domestizierten Pflanzen und Tieren (z. B.: Hunderrassen)

Embryonen enthalten manche Organe in verkümmerter Form

Hinterbeinknochen beim Wal

Blinddarmwurmfortsatz beim Menschen

Steißbein

Haare

ATAVISMEN

Fossilien gibt es erst seit dem Kambrium [vor 500 Millionen Jahren]  
(vorher nur weichhäutige Organismen)

Beispiel für das fehlende Bindeglied  
bei der Entstehung neuer Arten  
(missing link oder connecting link)  
zwischen Echse und Vogel ist der  
Archaeopteryx  
[lebte vor 150 Millionen Jahren  
- wurde in Eichstätt gefunden]



**endemisch:** Begrenztes Vorkommen von Arten in einem bestimmten Gebiet  
z.B.: Galapagos-Finken kommen nur dort vor - sonst nirgends auf der Welt

**atavistisch:** Wiederauftreten von Merkmalen oder Verhaltensweisen aus einem früheren entwicklungsgeschichtlichen Stadium