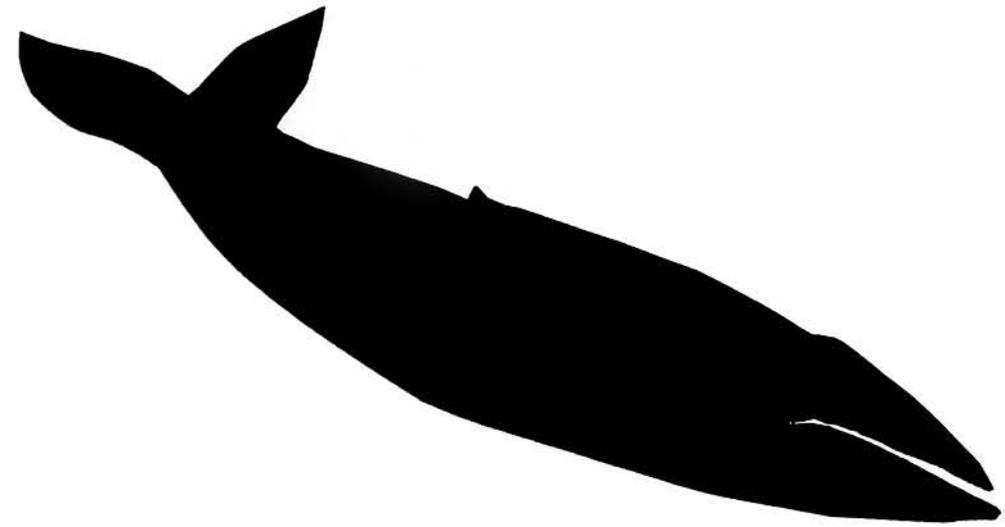


Tiere und Menschen

zur Urweltkette

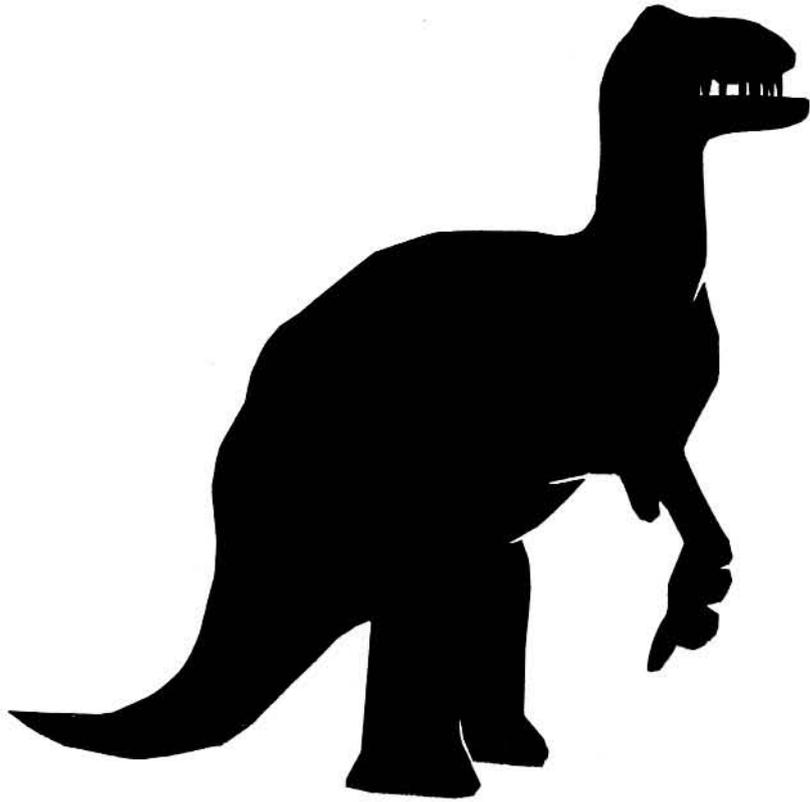
© Siegfried Fleck, Thomas Helmle,
Petra Wöbcke-Helmle, 1994

Mitarbeit: Markus Wurster



Wale

leben seit etwa
50 Millionen Jahren



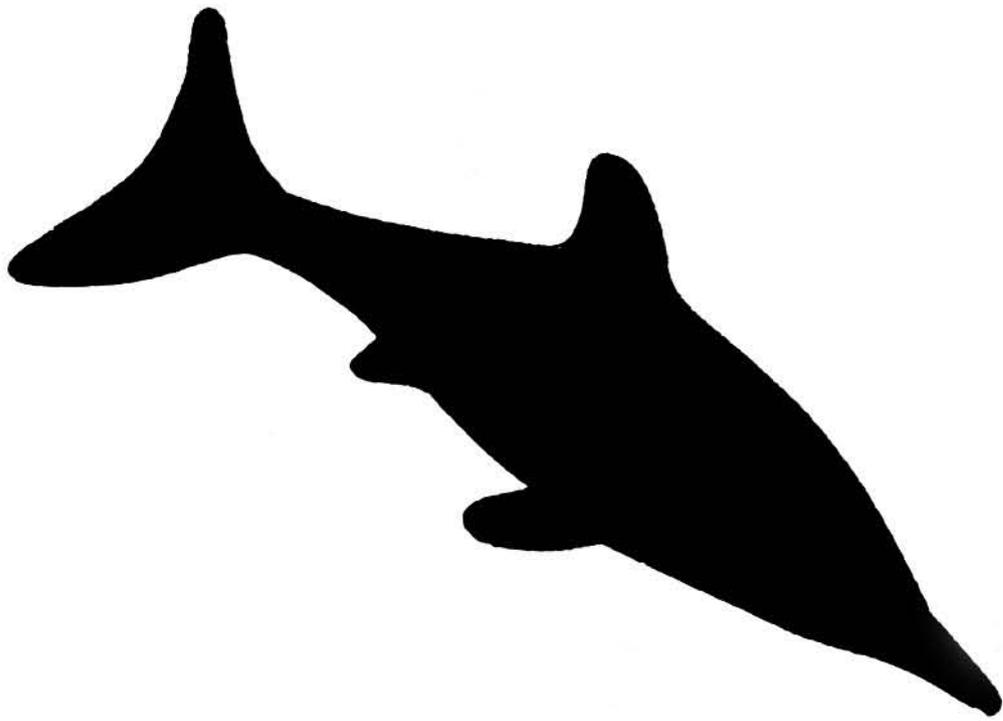
"Andere Echsen"
(Allosaurus)

lebten vor etwa
150 Millionen Jahren



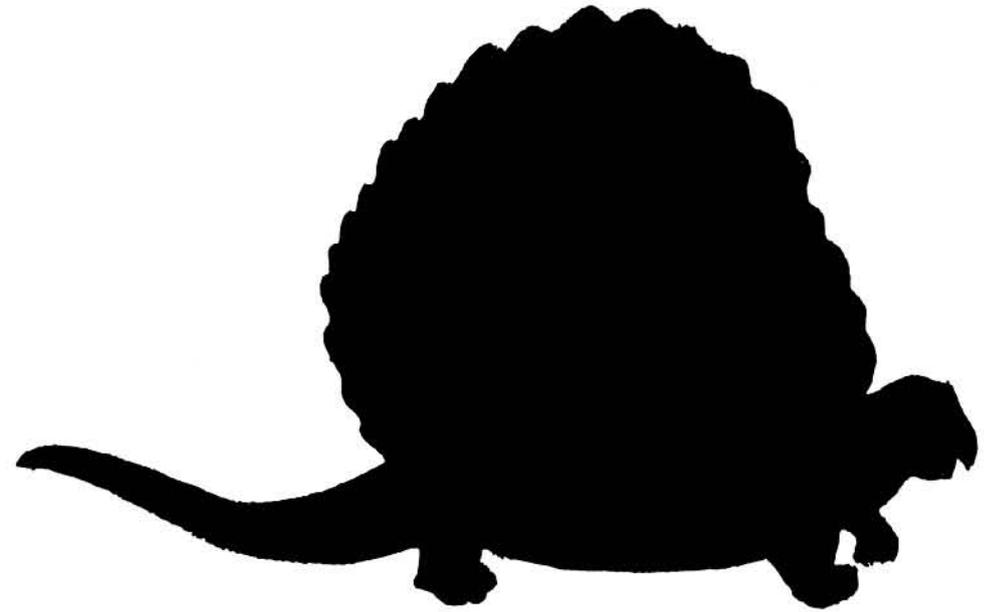
Lurche

leben seit etwa
245 Millionen Jahren



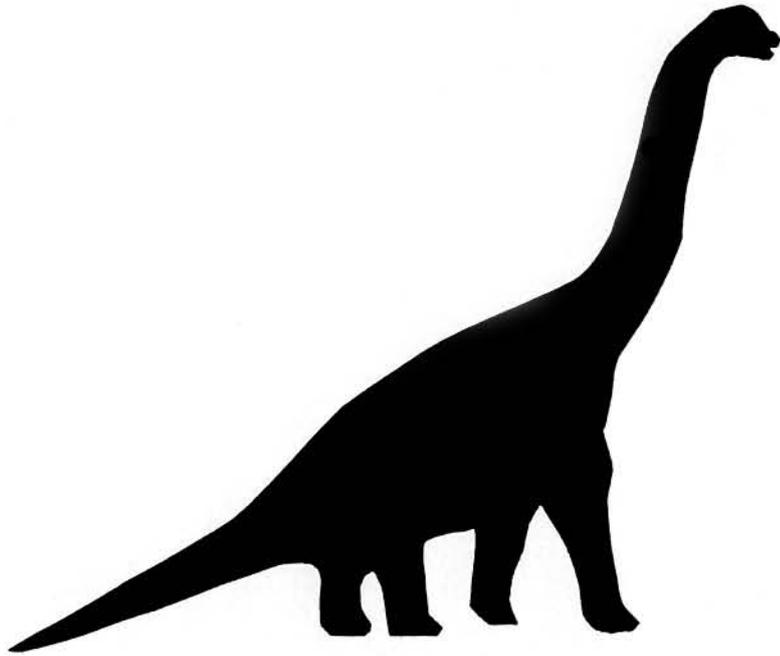
**Fischsaurier
(Ichthyosaurus)**

lebten etwa vor
205 Millionen Jahren



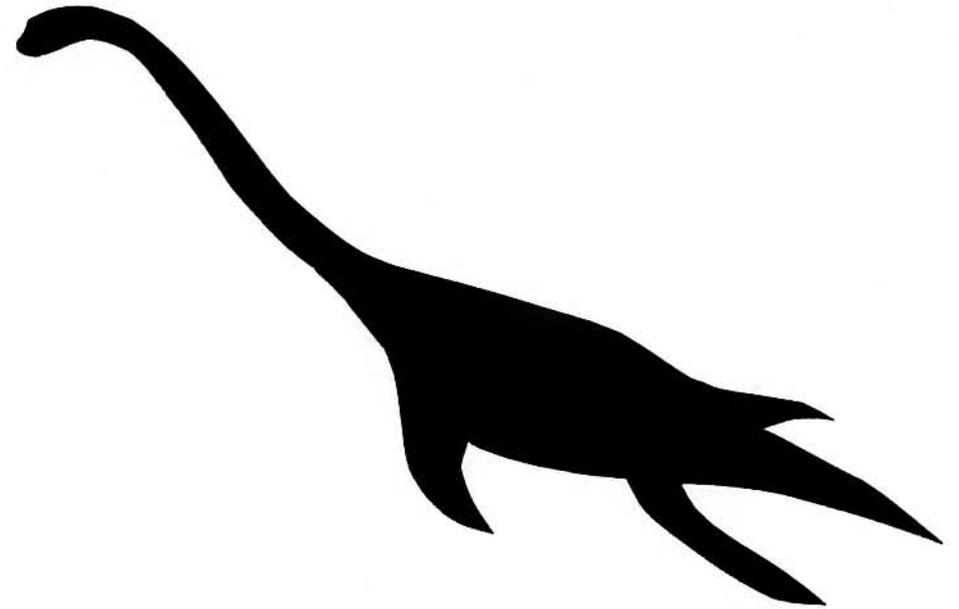
**Zweihöckrige Zahn-
Echsen
(Dimetrodon)**

lebten vor etwa
260 Millionen Jahren



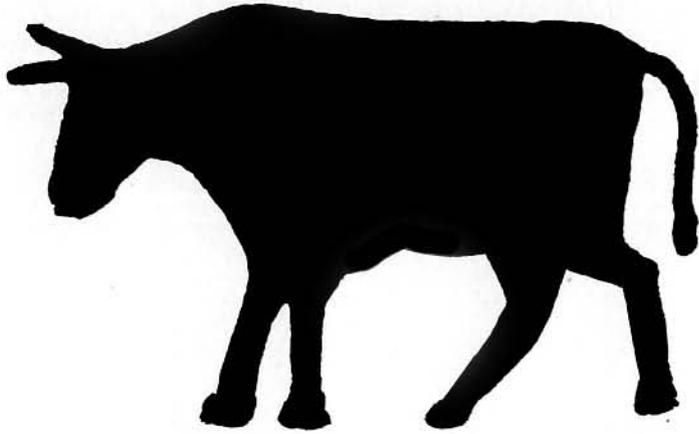
**Armechsen
(Brachiosaurus)**

**lebten vor etwa
140 Millionen Jahren**



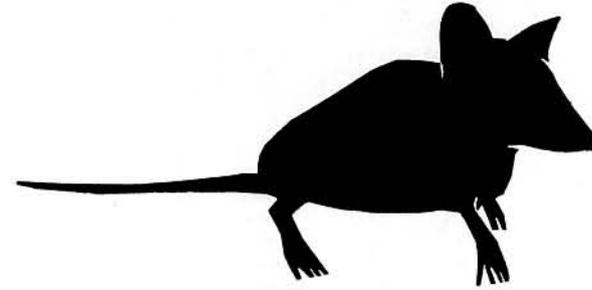
**Schwannenhals-
echsen
(Plesiosaurus)**

**lebten vor etwa
190 Millionen Jahren**



Rinder

leben seit etwa
20 Millionen Jahren



Mäuse

leben seit etwa
60 Millionen Jahren



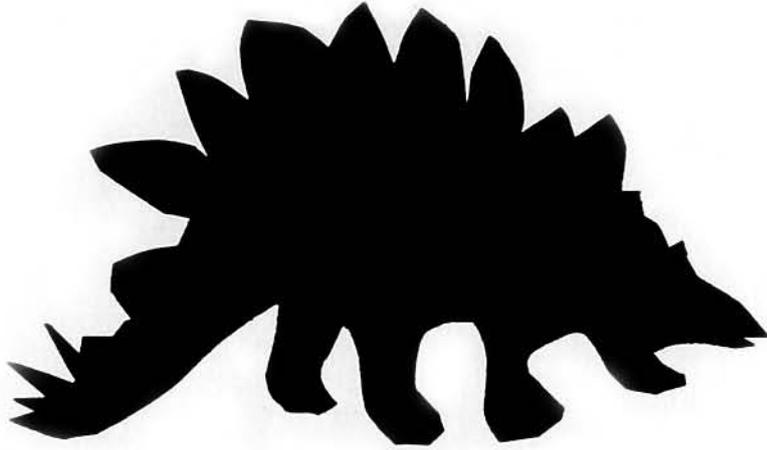
**Geschäftsleute
im kurzen Anzug**

**gibt es seit etwa
100 Jahren**



Insekten mit Flügeln

**leben seit etwa
320 Millionen Jahren**



**Knochenplatten-
echsen
(Stegosaurus)**

**lebten vor etwa
140 Millionen Jahren**



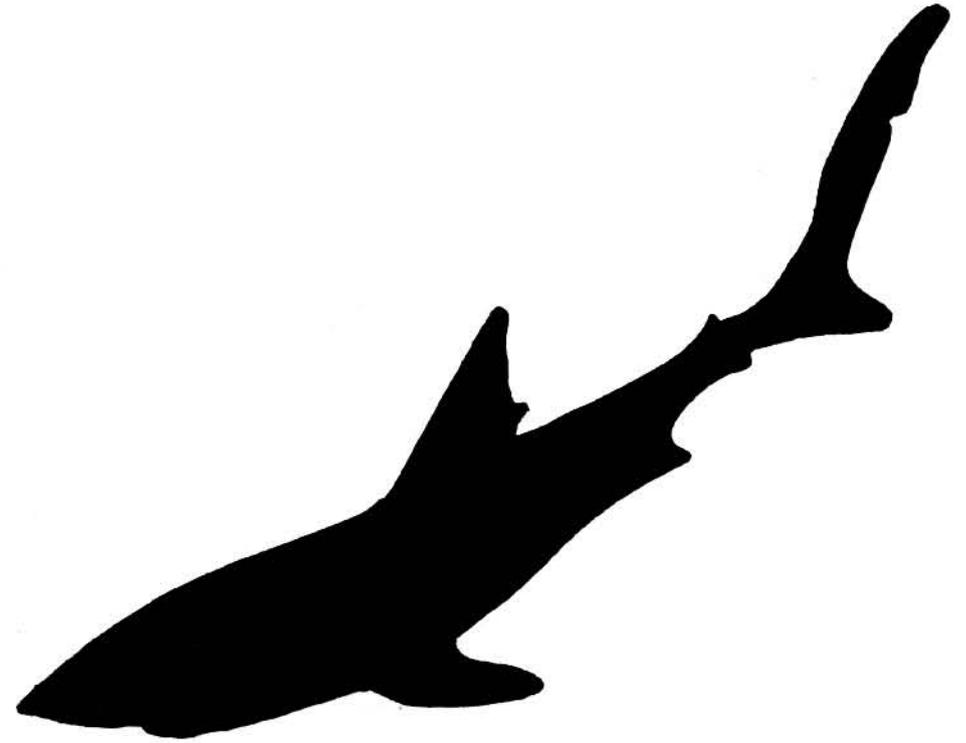
**Flugechsen
(Pteranodon)**

**lebten etwa vor
80 Millionen Jahren**



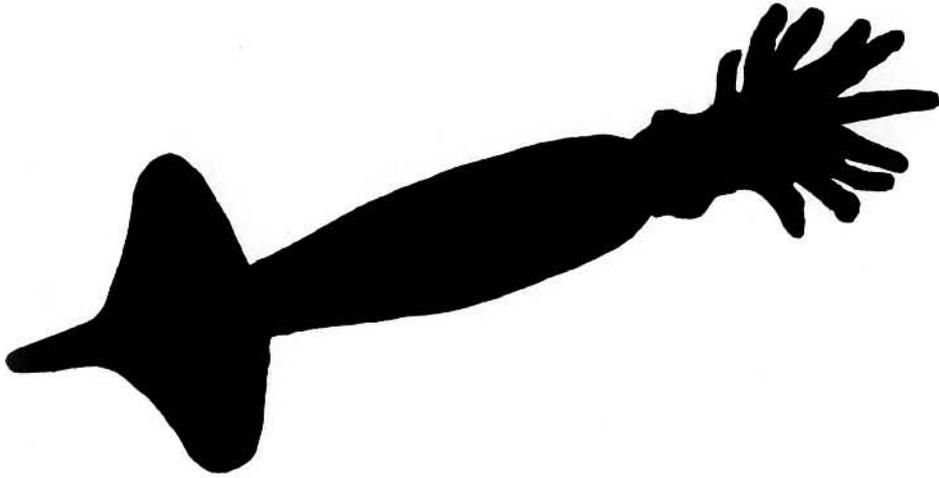
**Aufrecht gehende Menschen
(Homo erectus)**

lebten etwa
von vor 1,8 Millionen
bis vor
40 Tausend Jahren



Haie

leben
seit etwa
400 Millionen Jahren



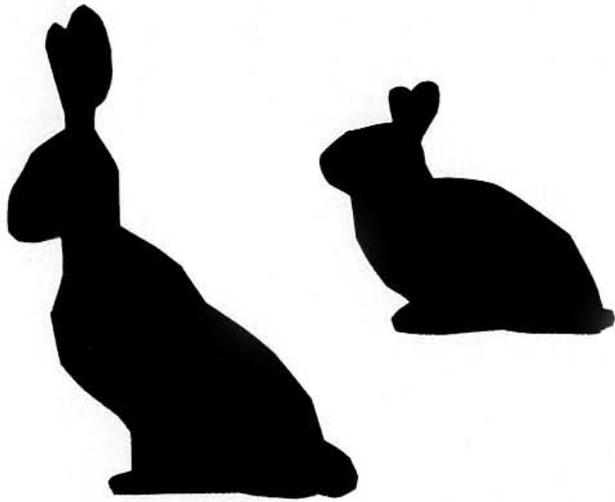
Belemniten

lebten etwa von
vor 335 Millionen
bis vor
65 Millionen Jahren



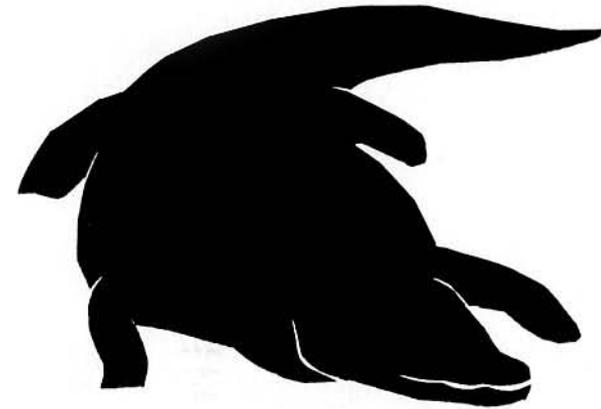
Süd-Affen (z.B. Australopithecus afarensis)

lebten etwa
vor 4 Millionen Jahren



**Hasen und
Kaninchen**

**leben seit etwa
44 Millionen Jahren**



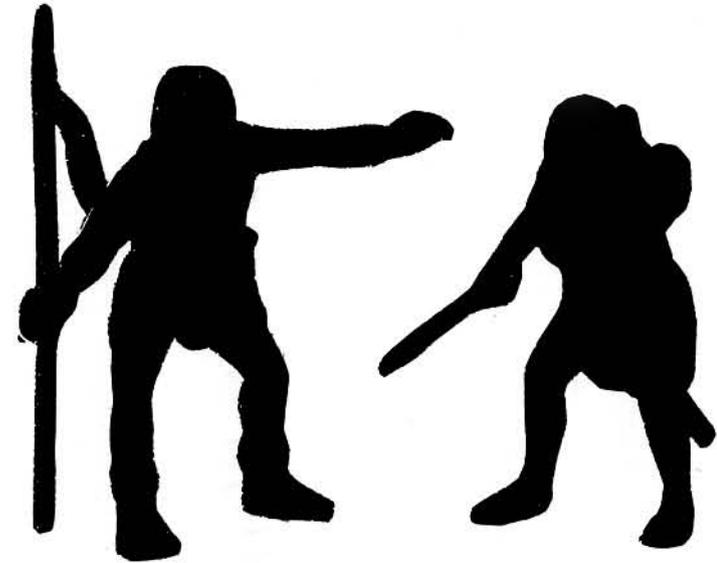
Krokodile

**leben seit etwa
130 Millionen Jahren**



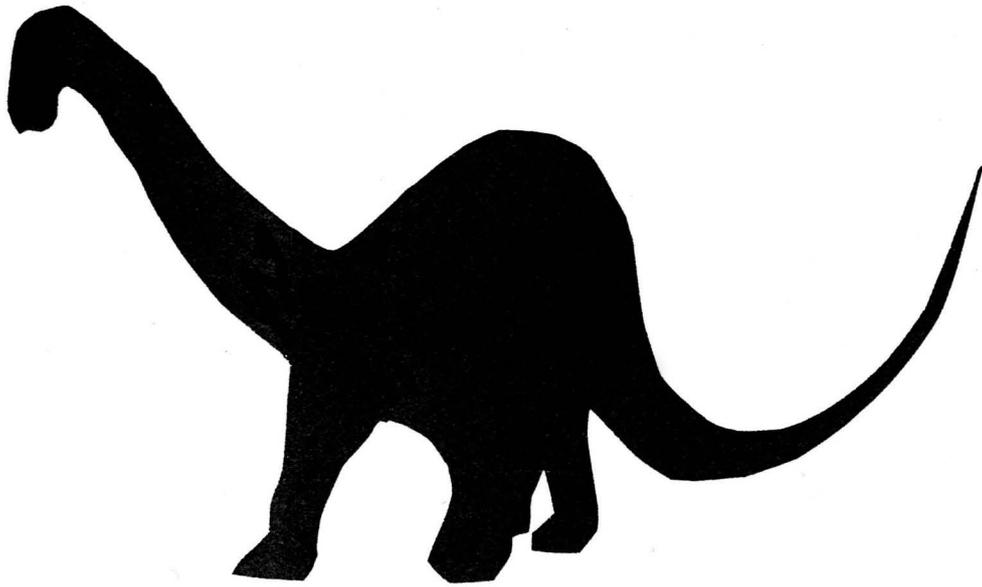
**Raublaufvögel
(Diatryma)**

lebten etwa vor
50 Millionen Jahren



**Neandertaler – Menschen
(Homo neanderthalensis)**

lebten etwa
von vor 220 Tausend
bis vor
30 Tausend Jahren



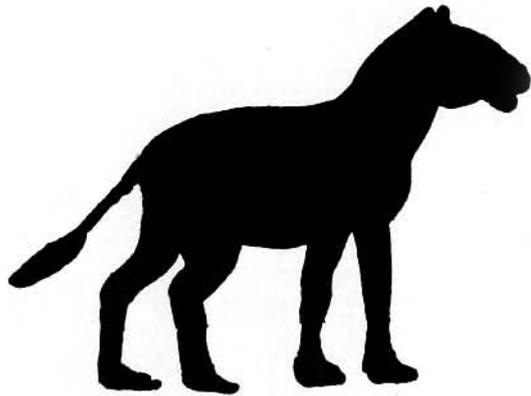
Donnerechsen
(Diplodocus)

lebten vor etwa
140 Millionen Jahren



Kamele

leben seit etwa
43 Millionen Jahren



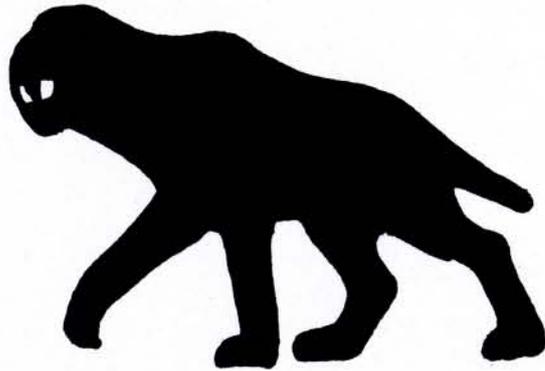
**Urpferde
(Hyracotherium)**

lebten etwa vor
50 Millionen Jahren



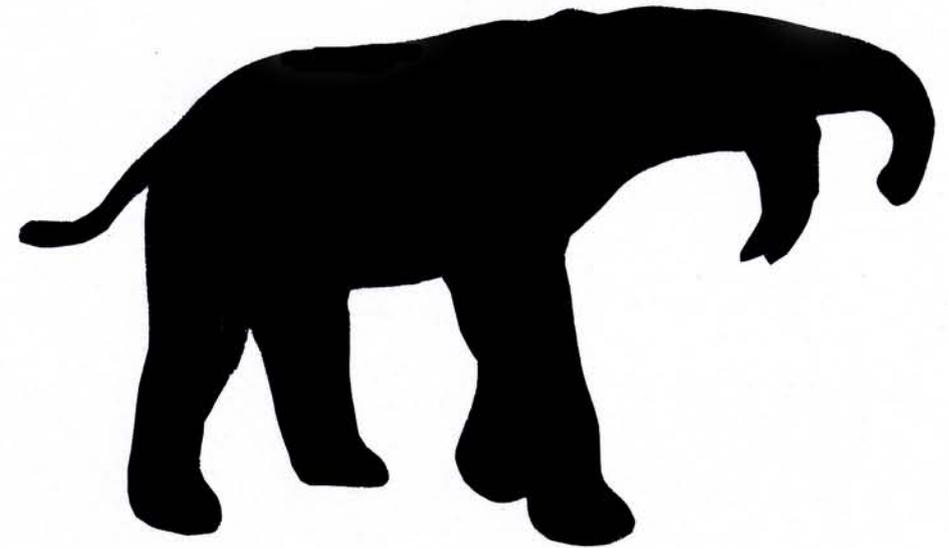
Riesenhirsche

lebten etwa vor
1 Million Jahren



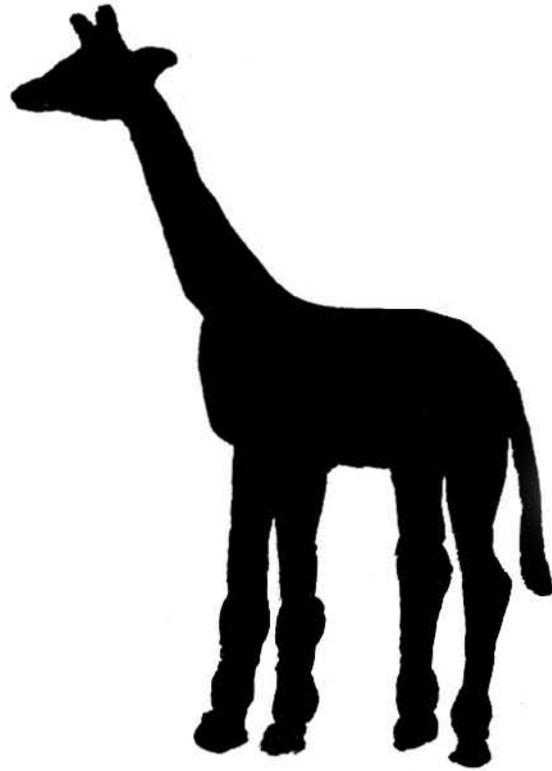
Säbelzahnkatzen

lebten etwa von
vor 35 Millionen Jahren
bis vor
3 Millionen Jahren



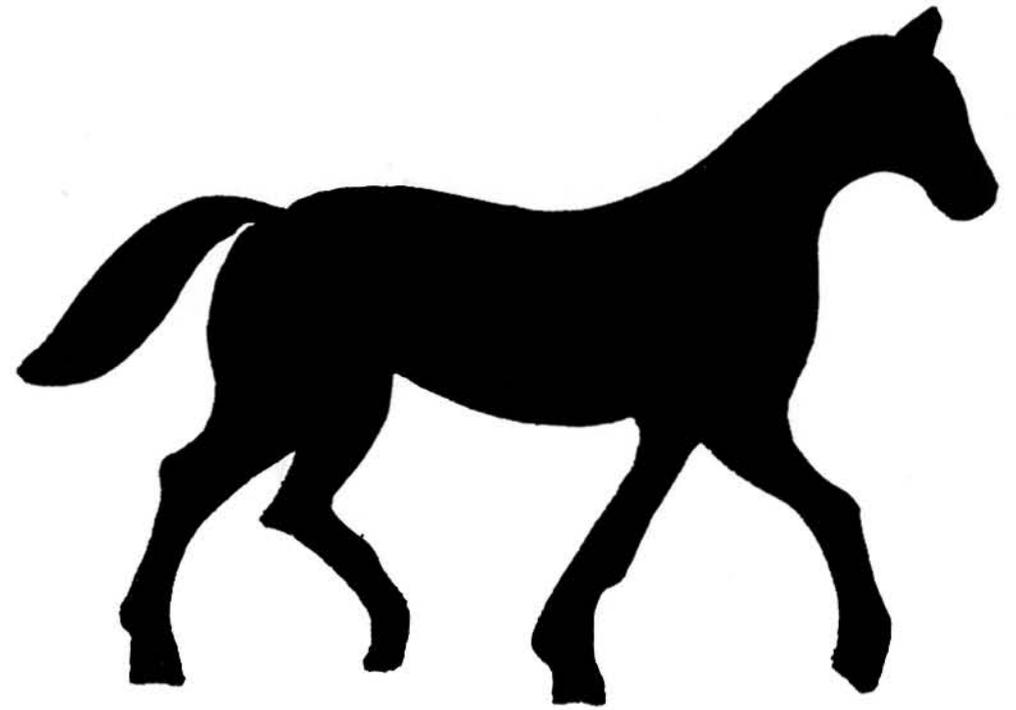
Hauerelefanten (Deinotherium)

lebten etwa von
vor 25 Millionen
bis vor
1 Million Jahren



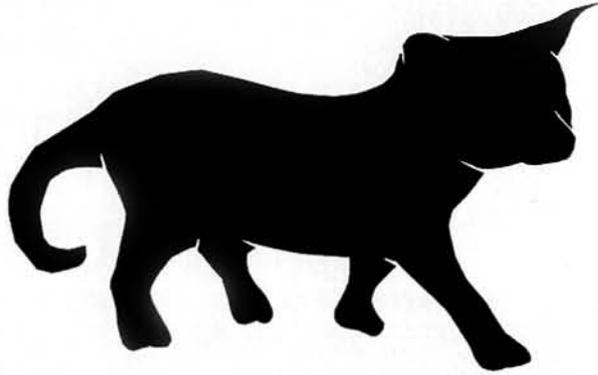
Giraffen

leben seit etwa
19 Millionen Jahren



Moderne Pferde

leben seit etwa
10 Millionen Jahren



Katzen

leben seit etwa
40 Millionen Jahren



Tauben

leben seit etwa
21 Millionen Jahren



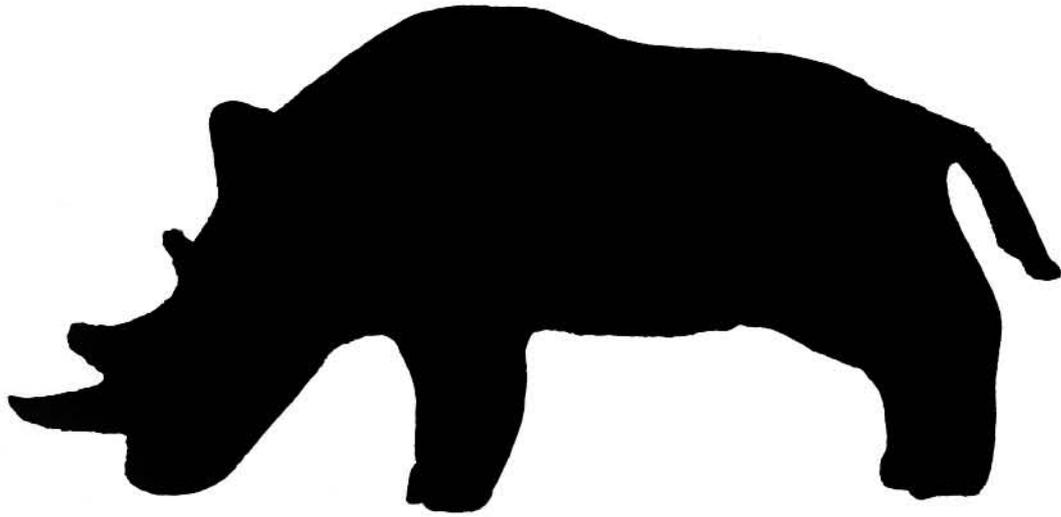
Ammoniten

lebten etwa von
vor 370 Millionen
bis vor
65 Millionen Jahren



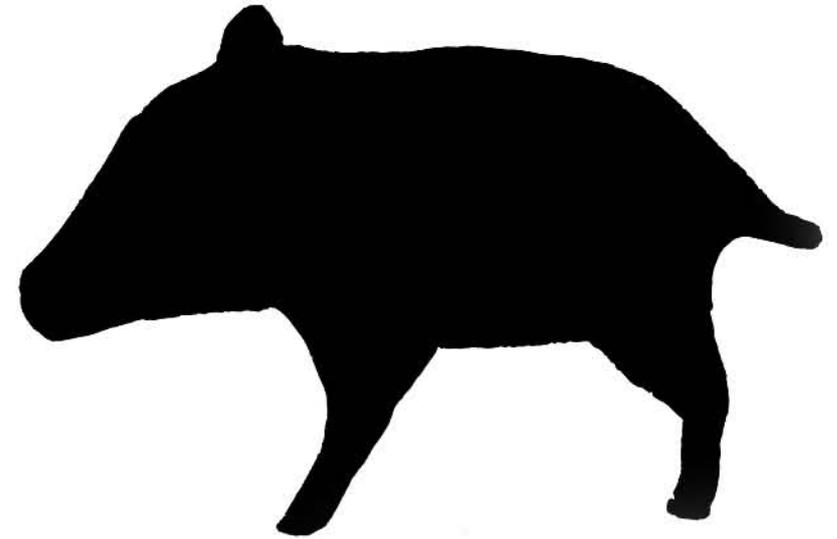
Quallen

leben seit etwa
700 Millionen Jahren



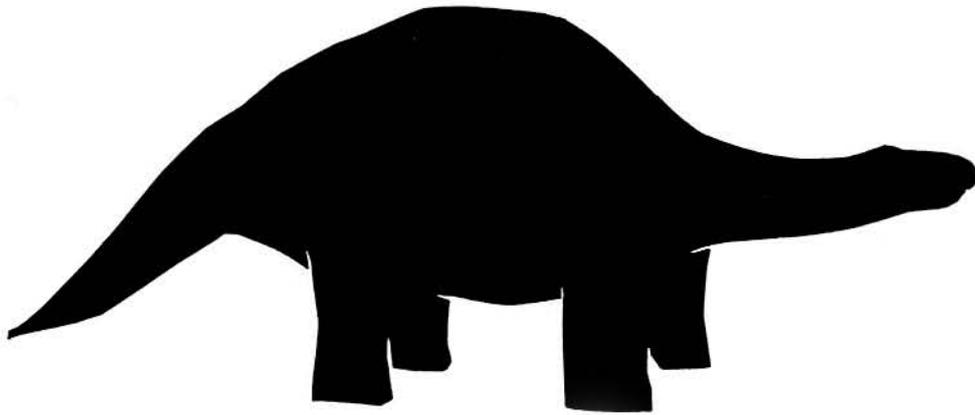
Nashörner

leben seit etwa
36 Millionen Jahren



Schweine

leben seit etwa
35 Millionen Jahren



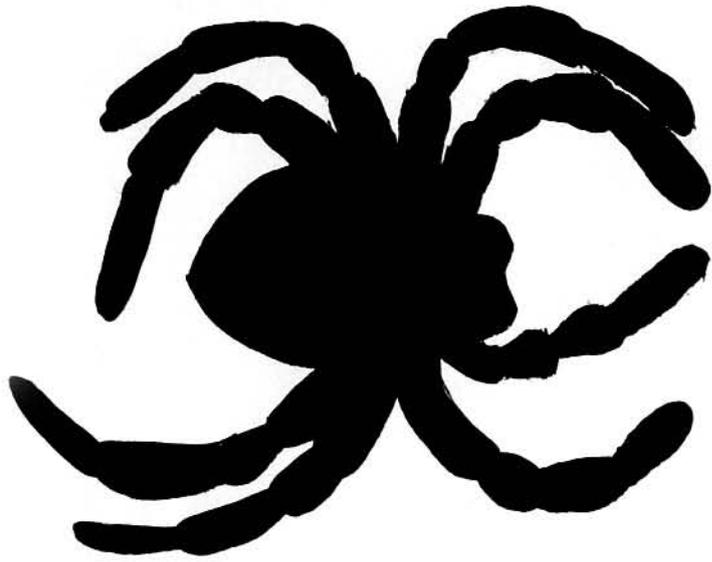
**Trägerische Echsen
(Apatosaurus)**

lebten vor etwa
155 Millionen Jahren



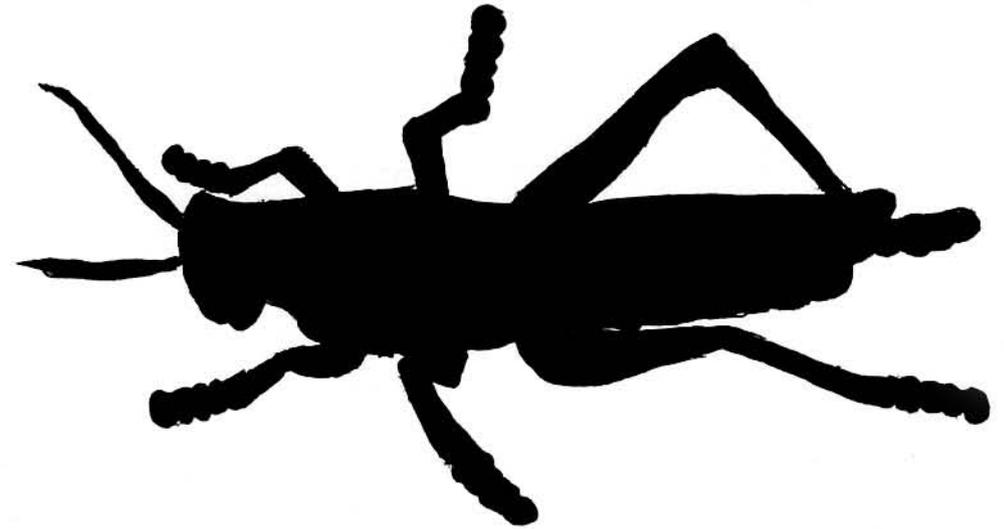
**Moderne Menschen
(Homo sapiens sapiens)**

leben ungefähr seit
150 Tausend Jahren



Spinnen

leben seit etwa
400 Millionen Jahren



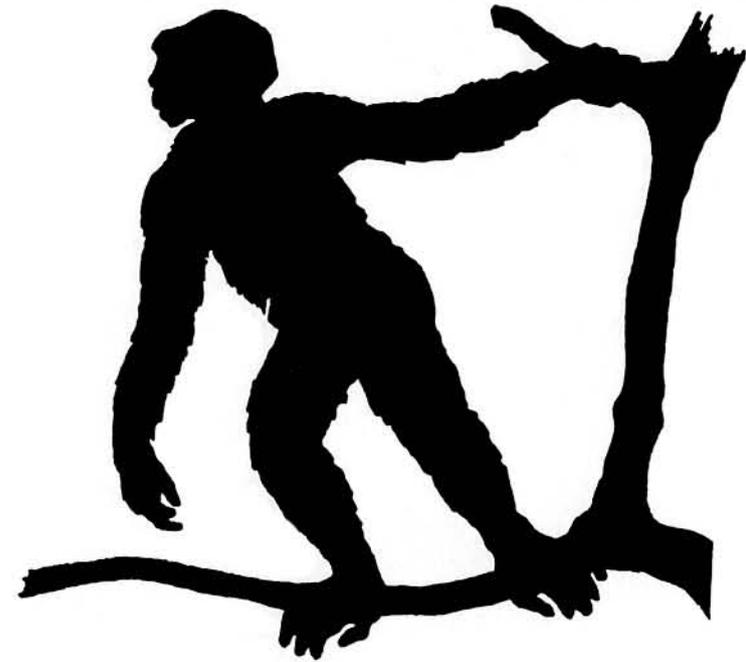
Heuschrecken

leben seit etwa
300 Millionen Jahren



Seesterne

leben seit etwa
495 Millionen Jahren



Menschenaffen (z.B. Dryopithecus)

leben seit etwa
20 Millionen Jahren



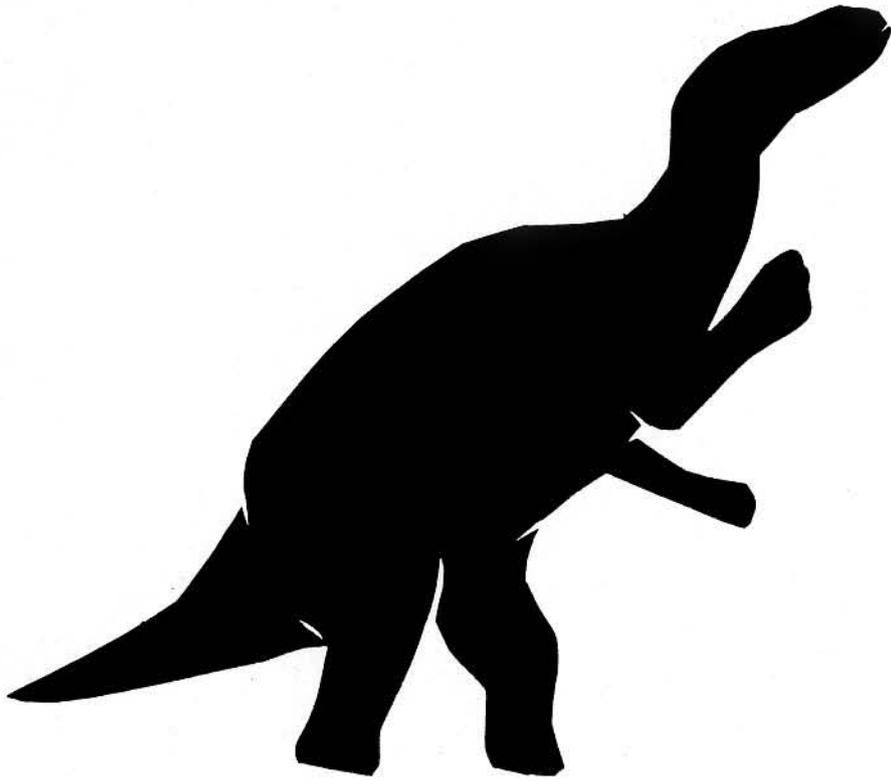
Flügellose Insekten

leben seit etwa
380 Millionen Jahren



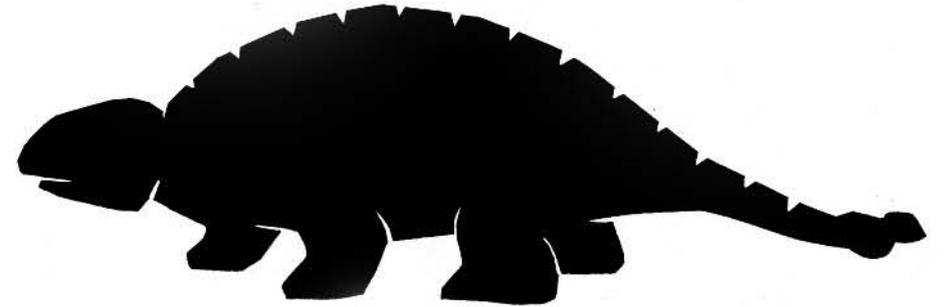
Strauße

leben seit etwa
2 Millionen Jahren



"Echsen aus Edmonton"
(Edmontosaurus)

lebten vor etwa
70 Millionen Jahren



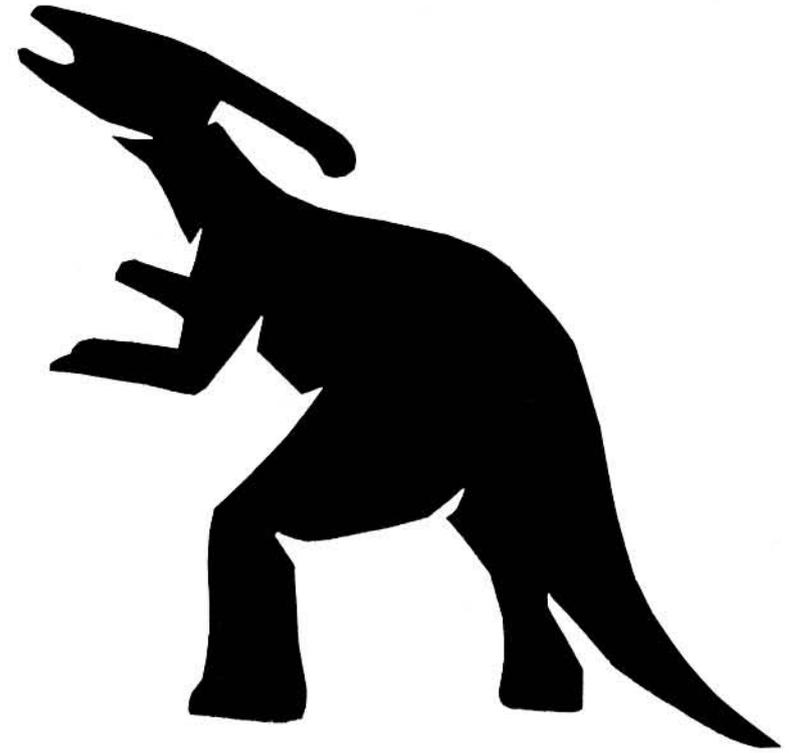
"Versteifte Echsen"
(Ankylosaurus)

lebten vor etwa
75 Millionen Jahren



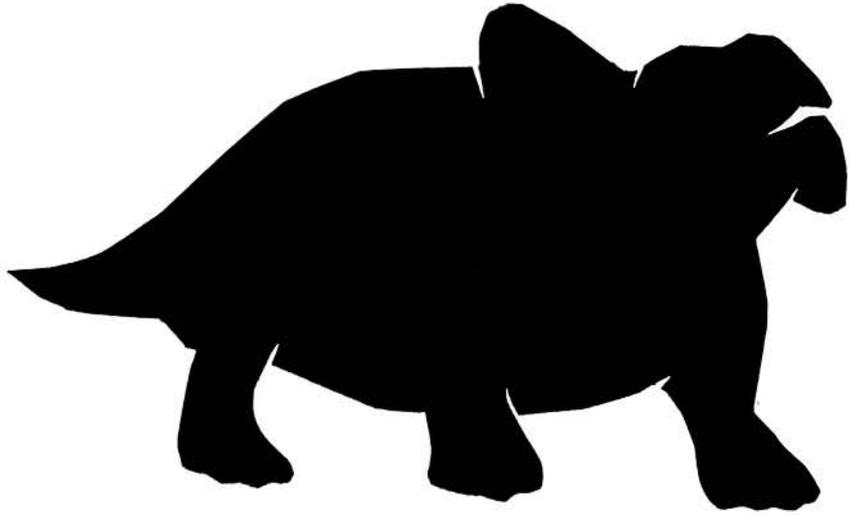
Dickkopfschädelechen
(Pachycephalosaur)

lebten vor etwa
70 Millionen Jahren



Neben-Kammechen
(Parasaurolophus)

lebten vor etwa
70 Millionen Jahren



Erste-Horngesichter (Protoceratops)

lebten vor etwa
65 Millionen Jahren



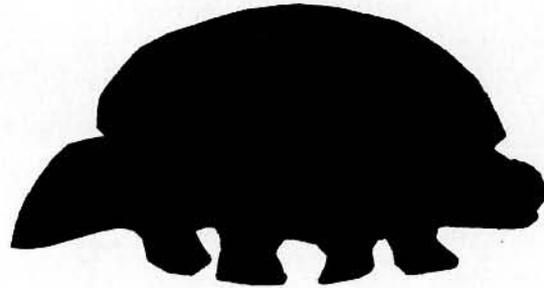
Eulen

leben seit etwa
60 Millionen Jahren



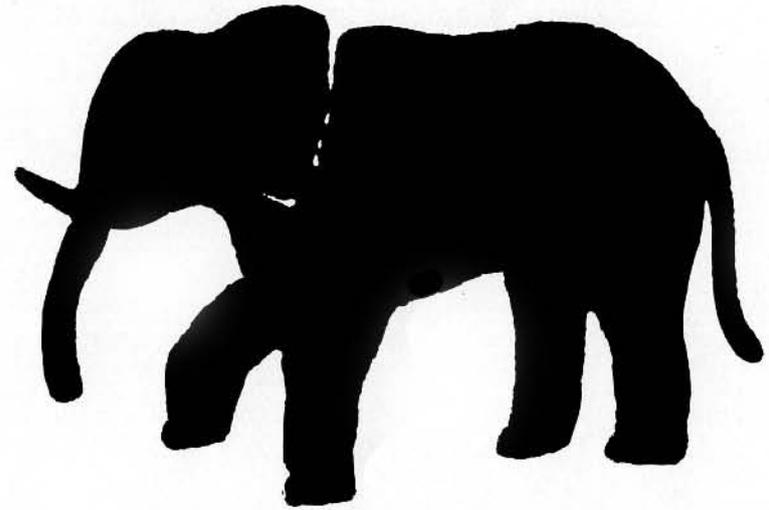
Riesenfaultiere

lebten vor etwa
5 Millionen Jahren



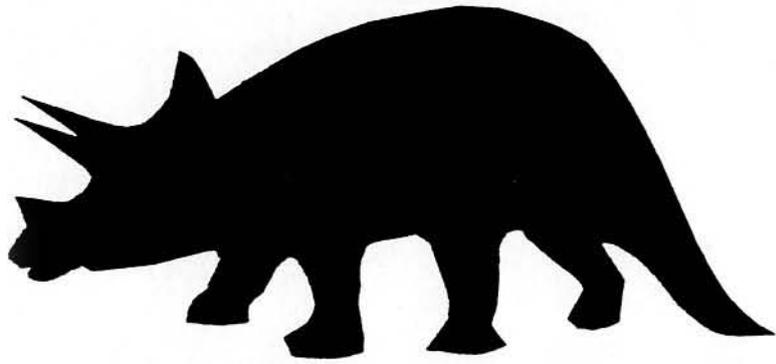
Riesengürteltiere (Glyptodon)

lebten vor etwa
1 Million Jahren



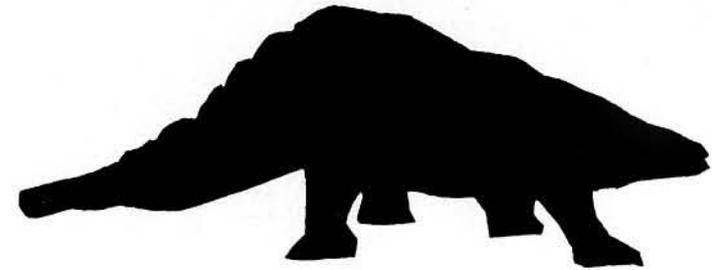
Elefanten

leben seit etwa
50 Millionen Jahren



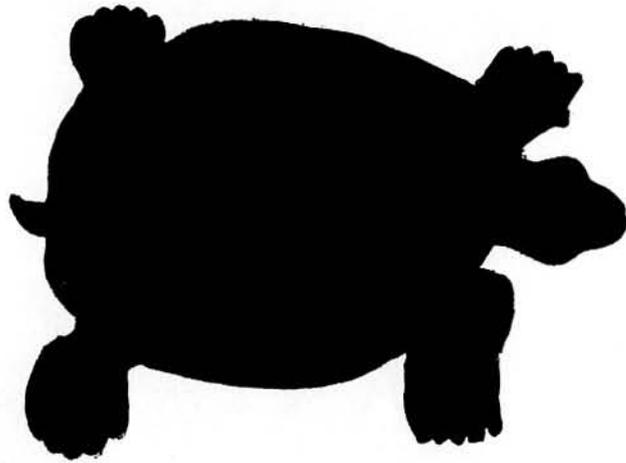
**Dreihornechsen
(Triceratops)**

lebten etwa vor
65 Millionen Jahren



**Buckelechsen
(Scelidosaurus)**

lebten etwa vor
185 Millionen Jahren



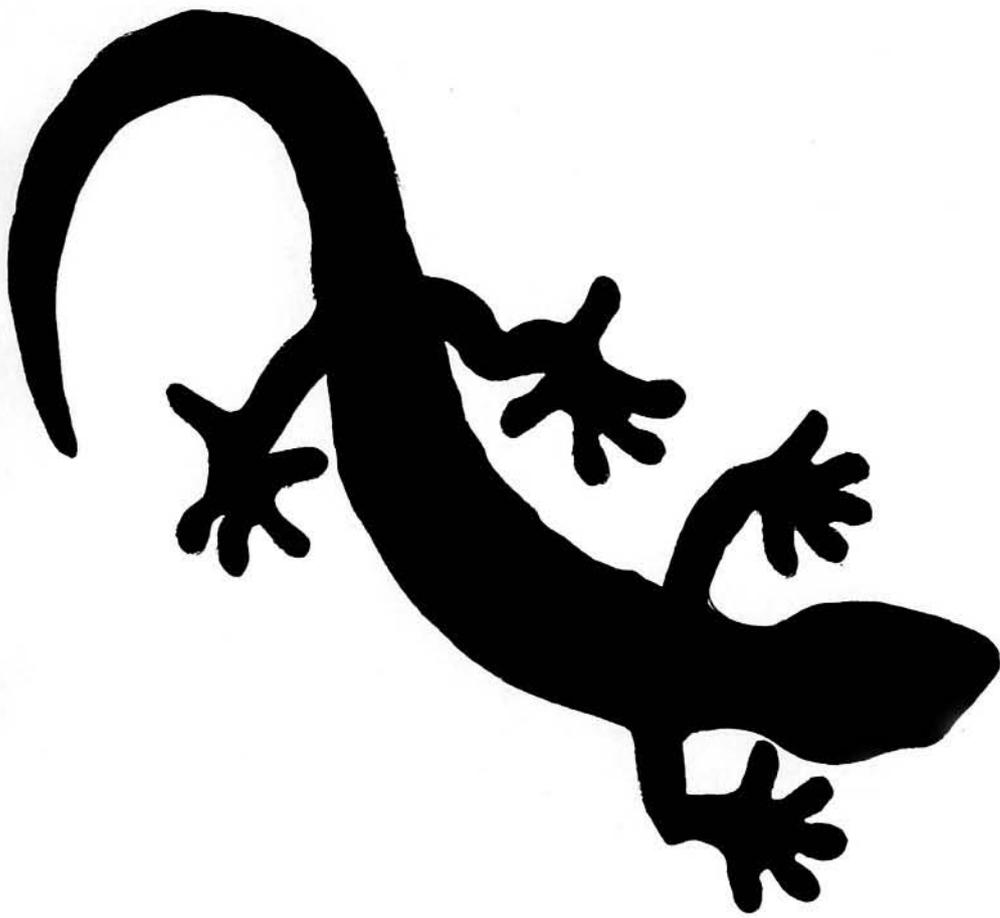
Schildkröten

leben seit etwa
220 Millionen Jahren



Geier

leben seit etwa
15 Millionen Jahren



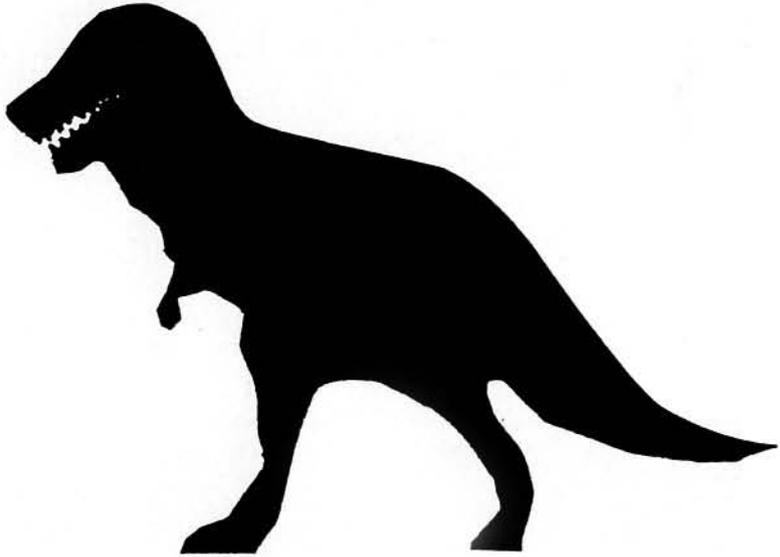
Erste Echsen
(Saurier)

leben etwa seit
290 Millionen Jahren



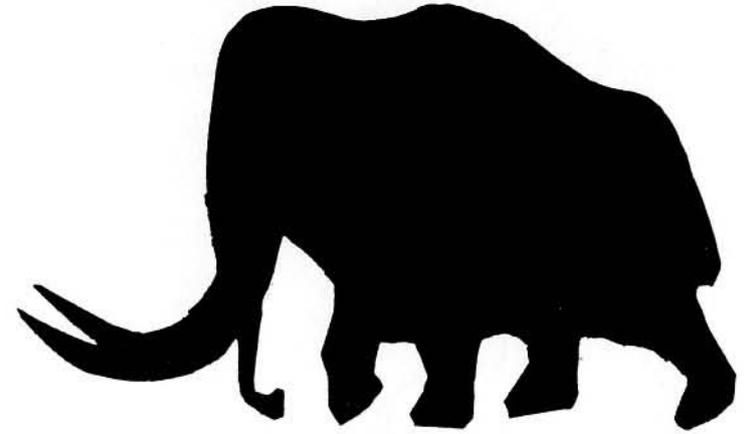
Hunde

leben etwa seit
40 Millionen Jahren



**Tyrannenechsen
(Tyrannosaurus Rex)**

**lebten etwa vor
70 Millionen Jahren**



Mammute

**lebten etwa vor
1 Million Jahren**



Ritter

lebten etwa vor
600 Jahren



Römer

lebten etwa vor
2000 Jahren