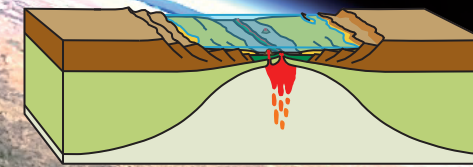


Ostafrika - Plattentektonik aktuell



Stadium 1,
Aufwölbung

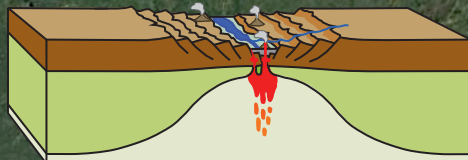


Stadium 3,
Schmales Meer

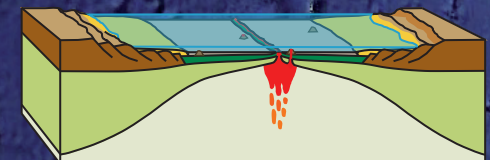
Kongo-Becken
(Regenwald)

Somalische Platte





Afrikanische
Platte



Stadium 2,
Grabenbruch (Rift), zum Teil
mit Seen



Stadium 4, Ozean

-  Aufwölbung
-  Grabenbruch (Rift) mit Vulkanen
-  Mittelozeanischer Rücken
-  Besonders grosse Vulkane

Das ostafrikanische Rift ist seit ca. 30 Mio. Jahren aktiv



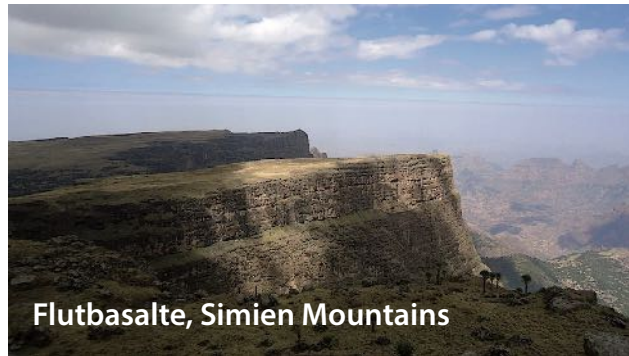
Dallol, Danakil Depression



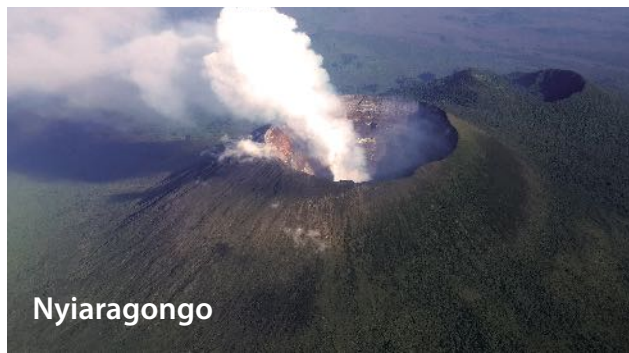
Erta Ale



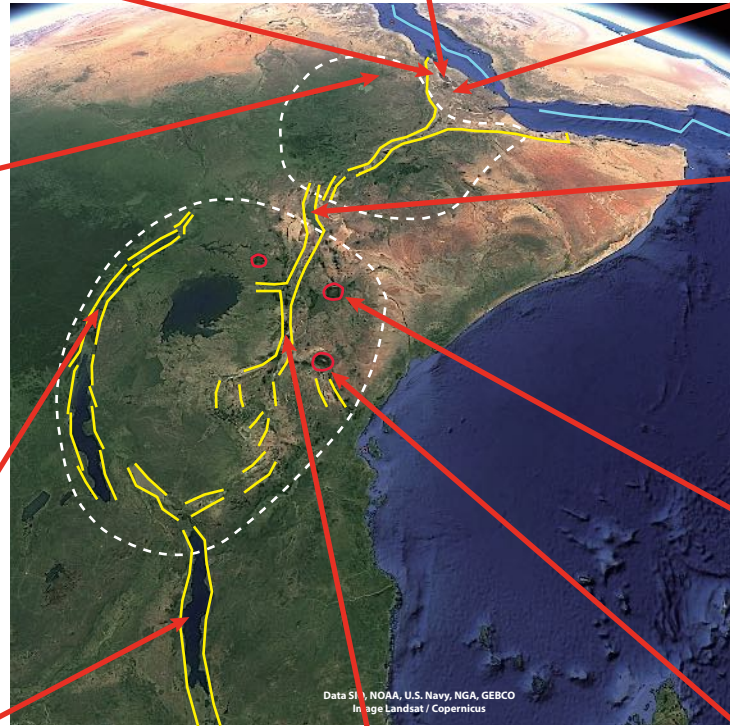
Manda-Hararo Rift



Flutbasalte, Simien Mountains



Nyiaragongo



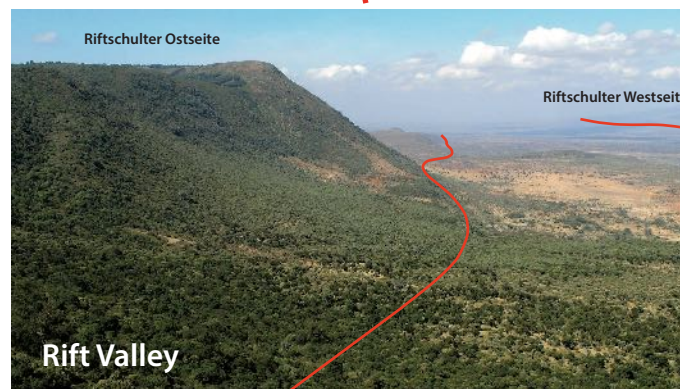
Lake Turkana



Mount Kenya



Lake Tanganyika



Rift Valley



Kilimanjaro



Mount Kenya, 5'199 m

- in Kenya
- ca. 3 Mio. Jahre alt
- erloschen
- vor der Vergletscherung ca. 7000 m hoch



Mount Kilimanjaro, 5'895 m

- in Tanzania, höchster Berg Afrikas
- vergletschert
- 3 Gipfel: Kibo 5'895 m; Mawenzi 5'149 m; Shira 4'005 m
- Shira: 2.5 bis 1.9 Mio. Jahre alt, erloschen
- Mawenzi: 1 bis 0.5 Mio. Jahre alt, erloschen
- Kibo: 1 bis 0.15 Mio. Jahre alt, schlafend



Nyiragongo, 3'470 m

- in der Demokratischen Republik Kongo
- aktiv, letzter Ausbruch 2012
- grösster ständiger Lavasee der Erde
- stösst bis zu 70'000 Tonnen Schwefeldioxid pro Tag aus
- Bedrohung für Goma durch CO₂ und Lavaströme

