

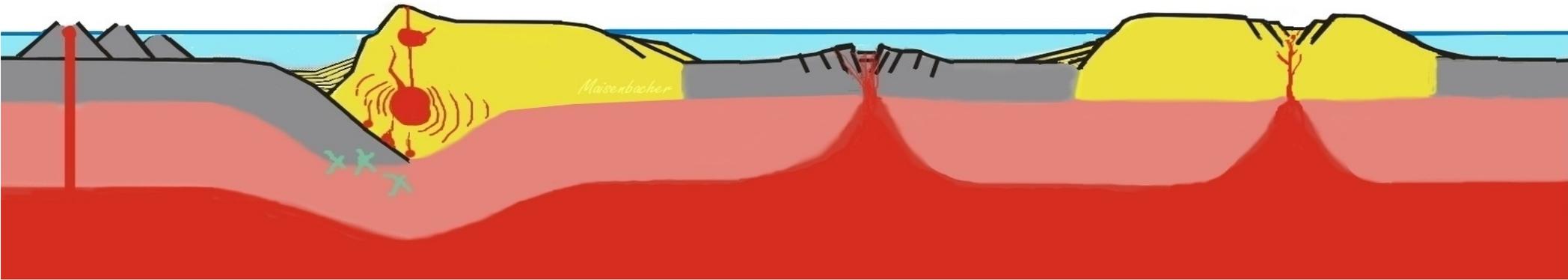
Schematisches Profil durch die Erdkruste

Hawaii
hot spot

Anden
Faltengebirgsbildung

Mittelatlantischer Rücken
sea floor spreading

Ostafrika
Grabenbruch



kontinentale Kruste
ozeanische Kruste

Magma
Aufschmelzung

Lithosphäre
Asthenosphäre

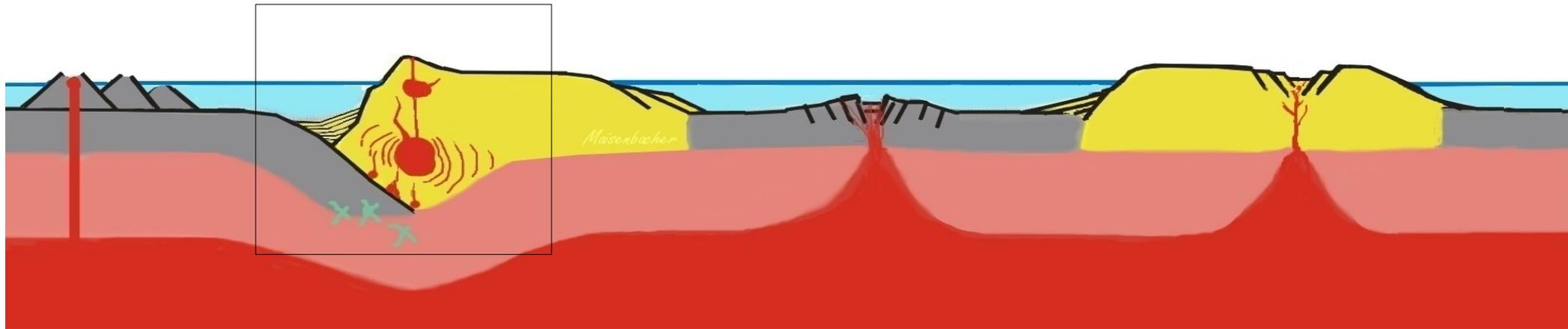
Schematisches Profil durch die Erdkruste

Hawaii
hot spot

Anden
Faltengebirgsbildung

Mittelatlantischer Rücken
sea floor spreading

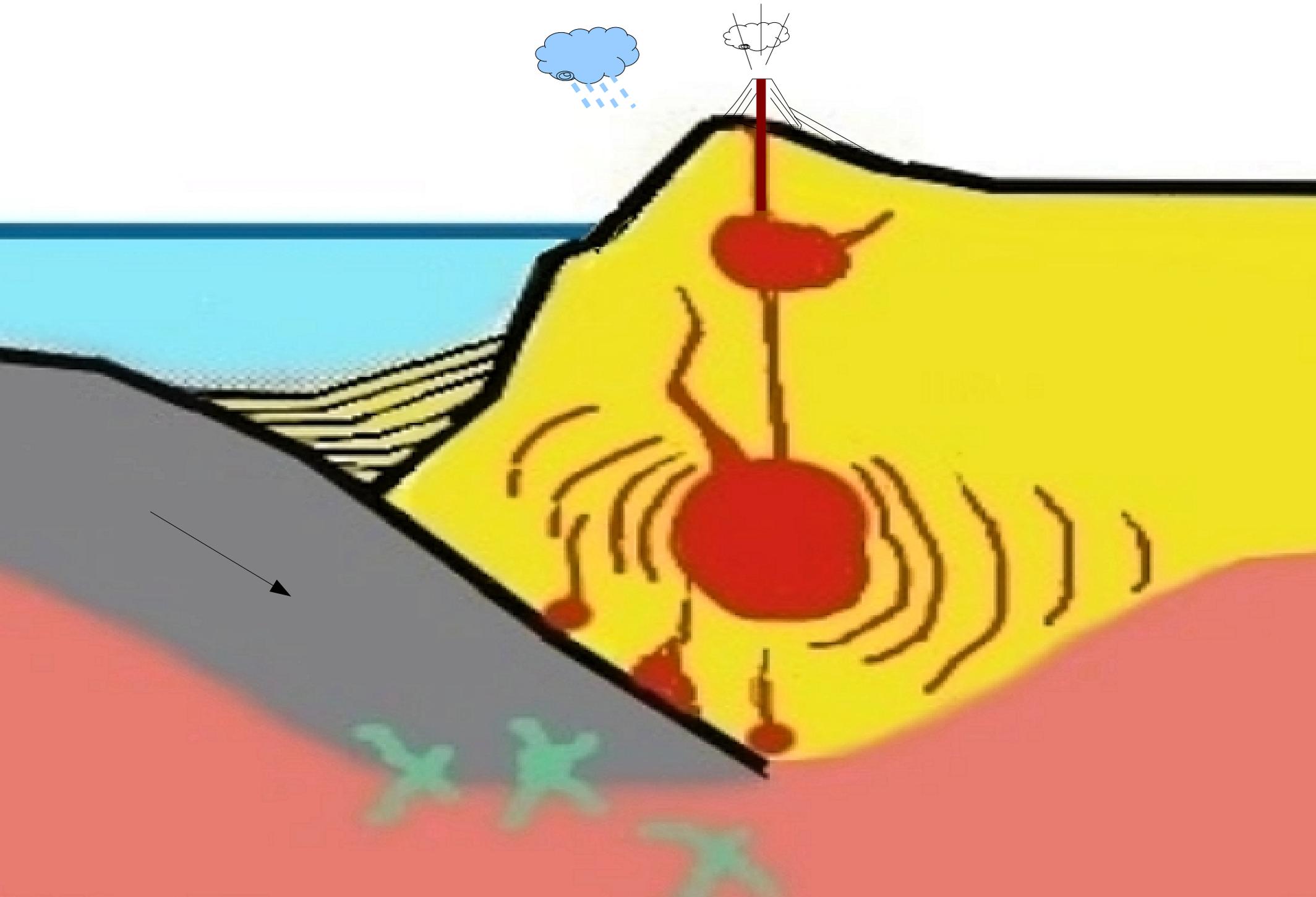
Ostafrika
Grabenbruch



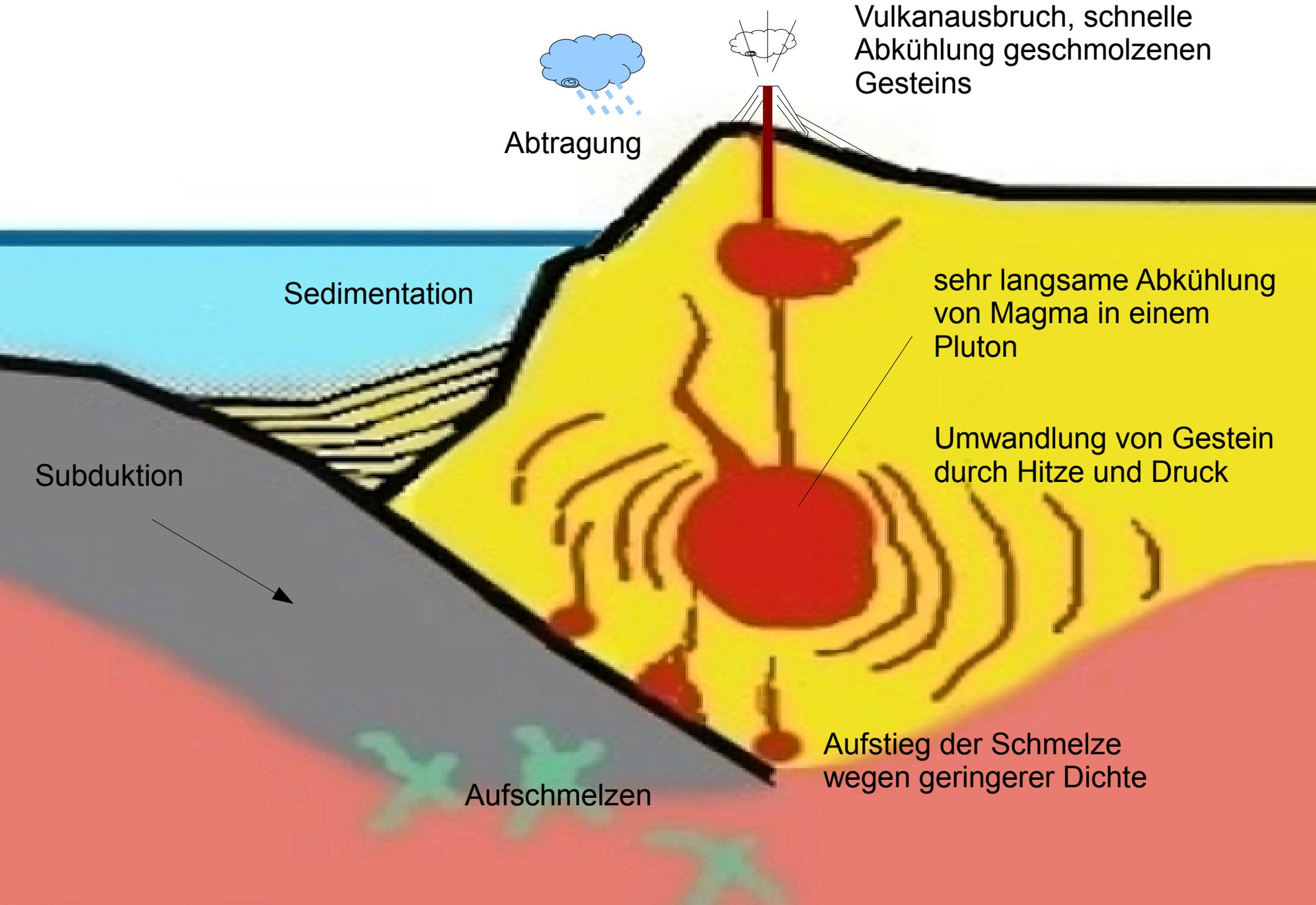
 kontinentale Kruste
 ozeanische Kruste

 Magma
 Aufschmelzung

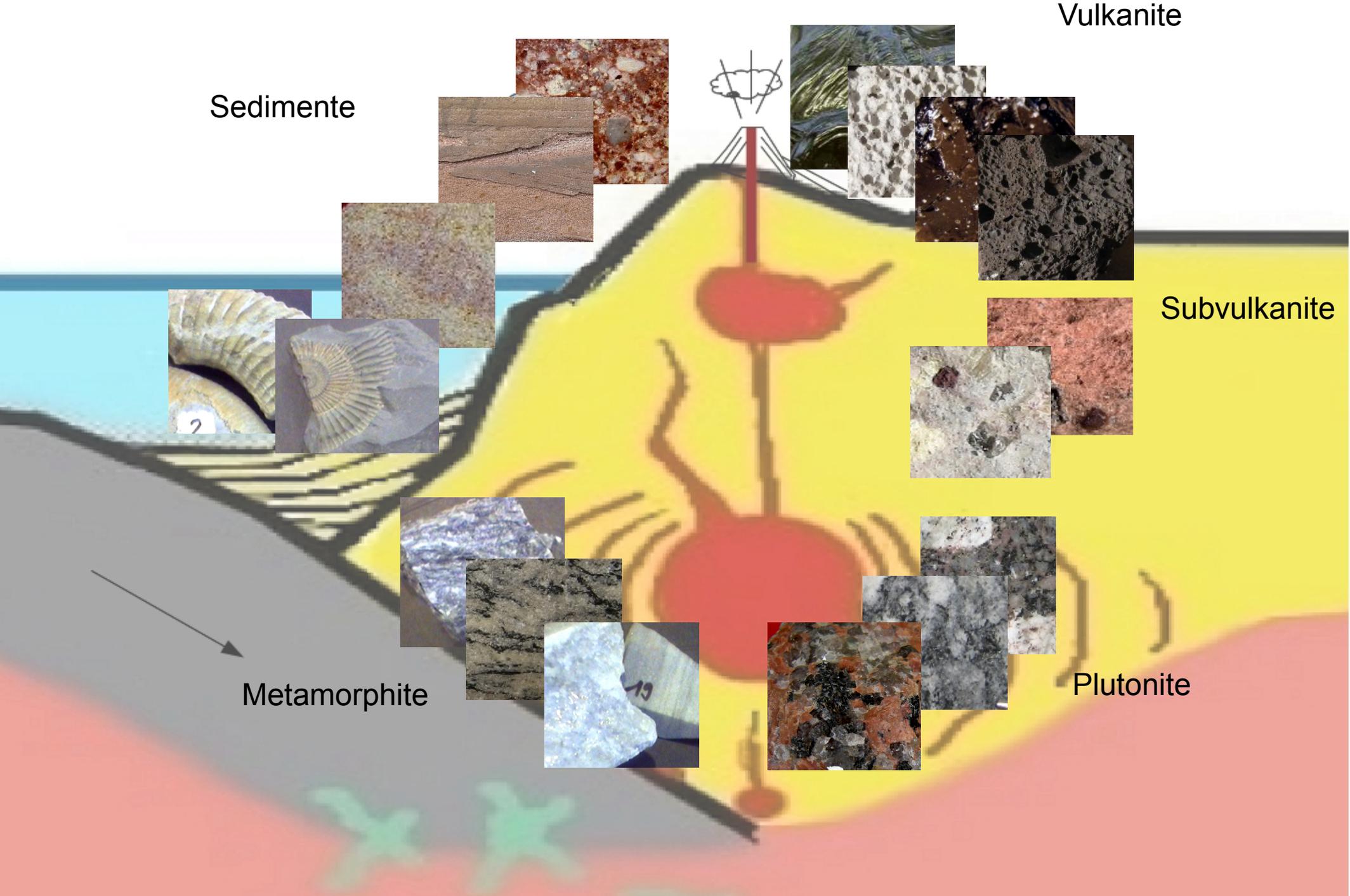
 Lithosphäre
 Asthenosphäre



Entstehung von Gesteinen



Gesteine am Ort ihrer Entstehung



Sedimente

Vulkanite

Subvulkanite

Metamorphite

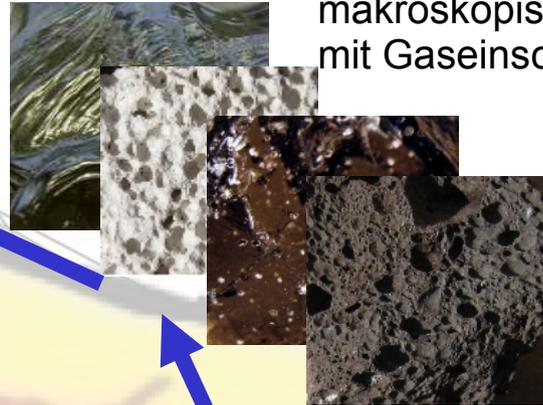
Plutonite

Merkmale und Kreislauf von Gesteinen

Sedimente
geschichtet, Körner
gerundet, mit Fossilien



Vulkanite
makroskopisch keine Kristalle,
mit Gaseinschlüssen, glasartig



Subvulkanite
makroskopisch
sichtbare
Kristalle in
homogener
Grundmasse



Metamorphite
makroskopisch sichtbare
Kristalle, mit Richtung



Plutonite
makroskopisch
sichtbare Kristalle,
keine Richtung

