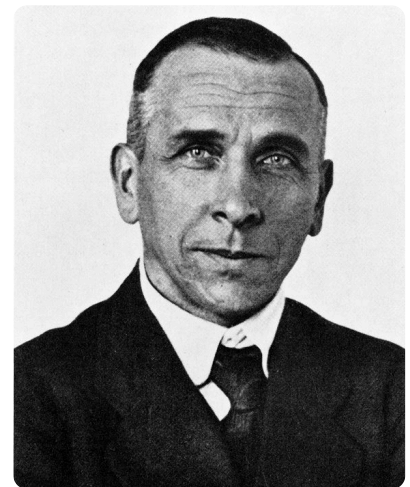
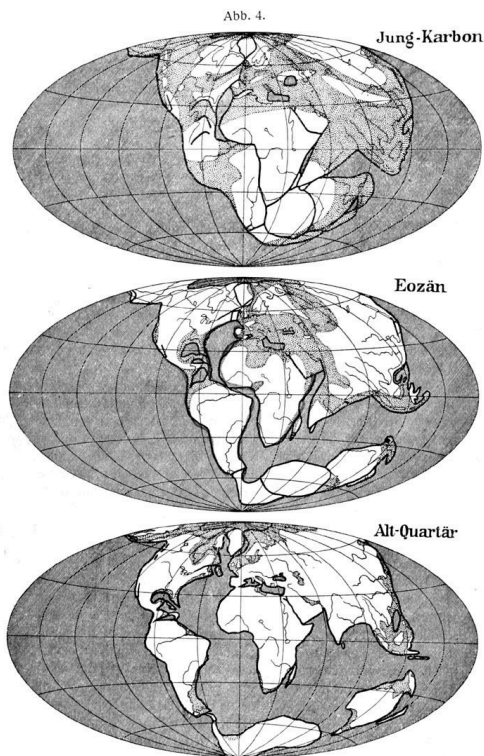


Fossilienfunde ausgewählter Arten, Lage der Kontinente etwa 250 Mio Jahre vor heute (Trias)



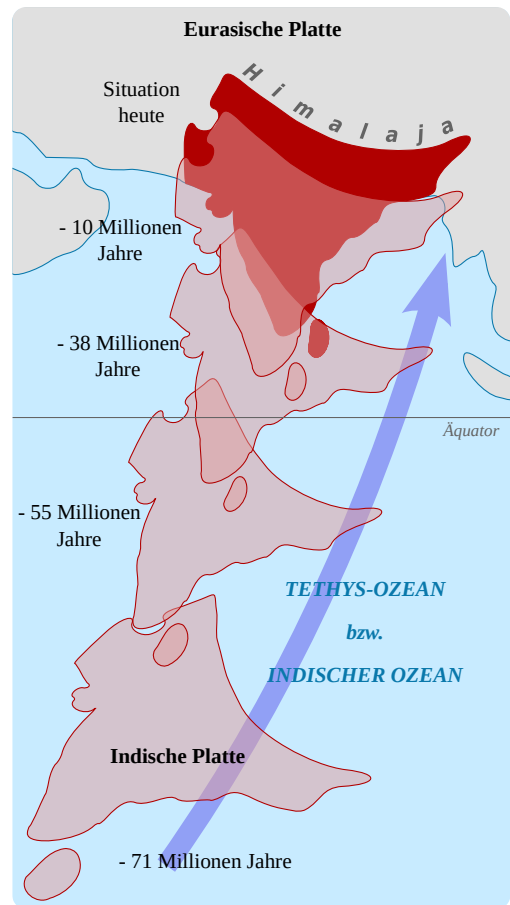
Alfred Wegener ca.1924-30

Kratone (alte, stabile Kontinentkerne) zur Zeit der Trias

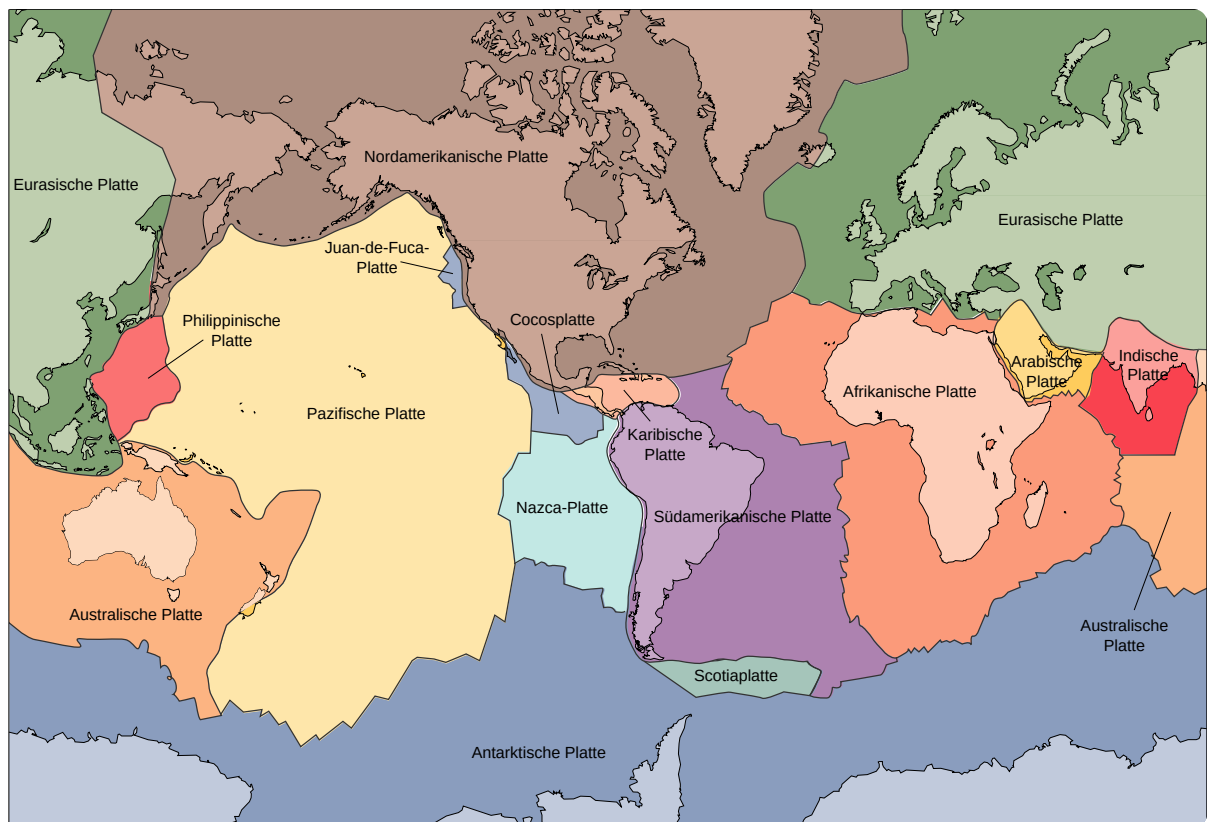


Rekonstruktionen der Erdkarte nach der Verschiebungstheorie für drei Zeiten.
 Schraffiert: Tiefsee; punktiert: Flachsee; heutige Konturen und Flüsse nur zum Erkennen.
 Grednetz willkürlich (das heutige von Afrika).

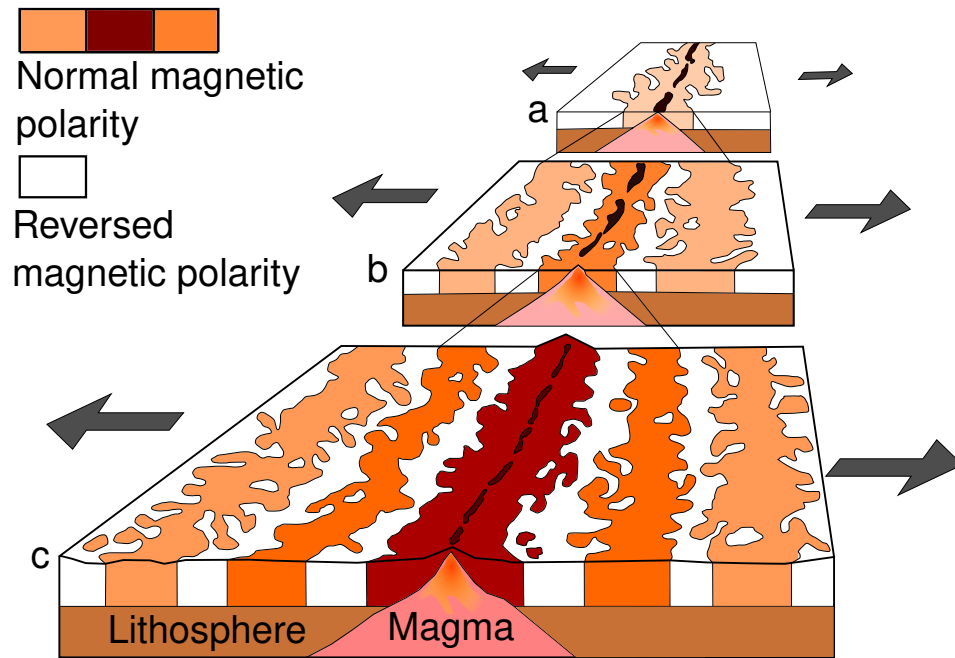
Die Entstehung der Kontinente und Ozeane nach Wegeners Idee



Drift des indischen Subkontinents



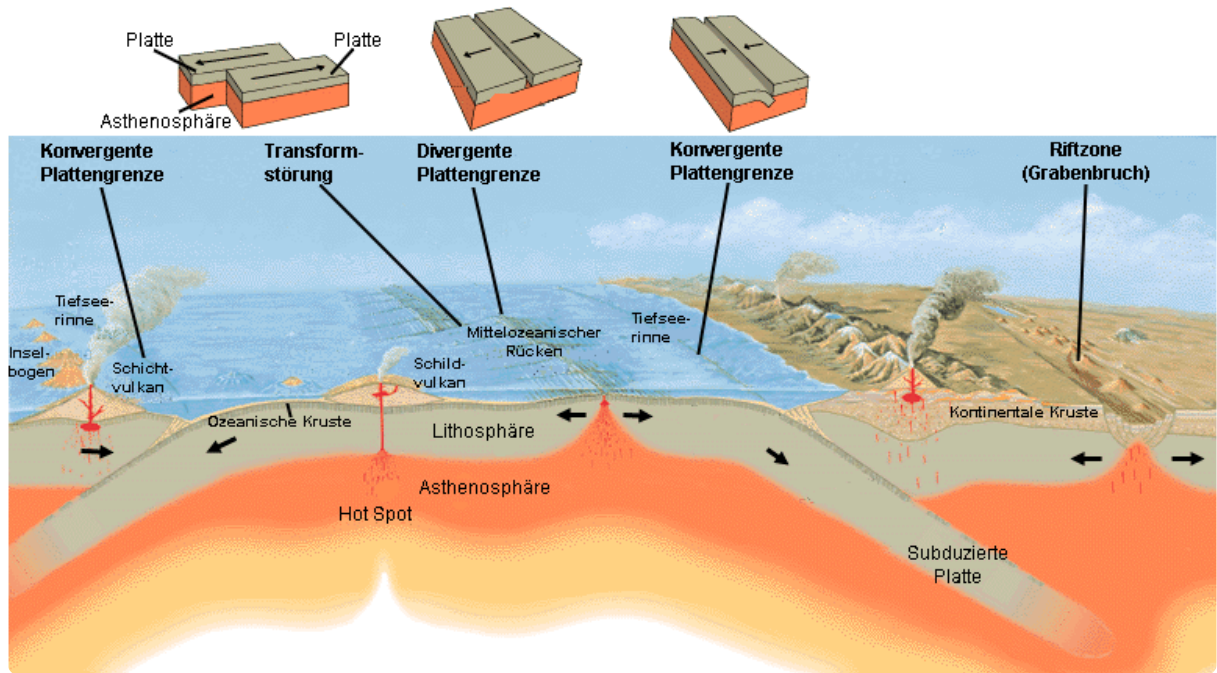
Tektonische Platten (vereinfacht)



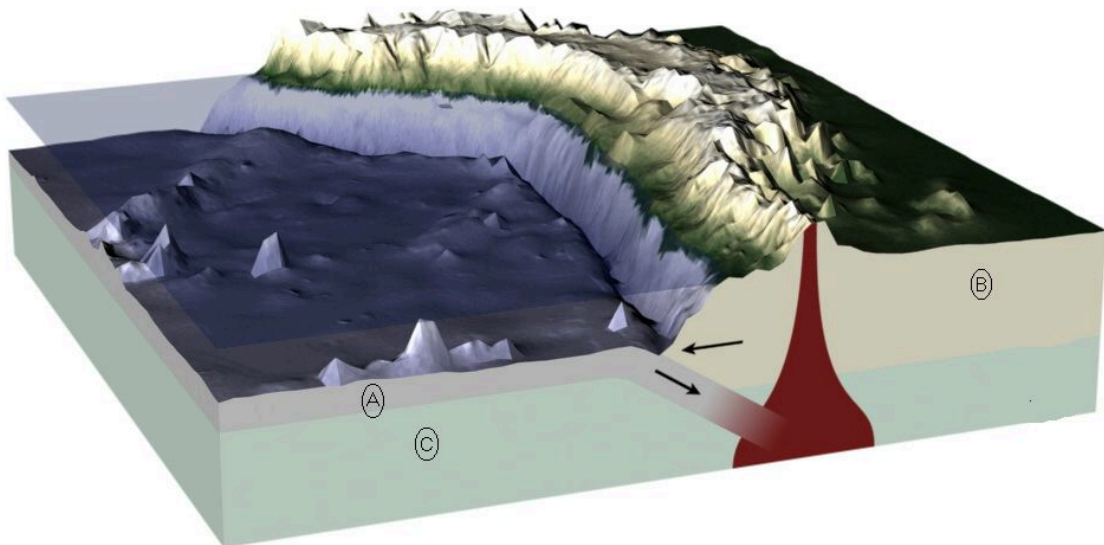
Sea-floor-spreading: Nachweis durch die magnetische Polarität des Meeresbodens



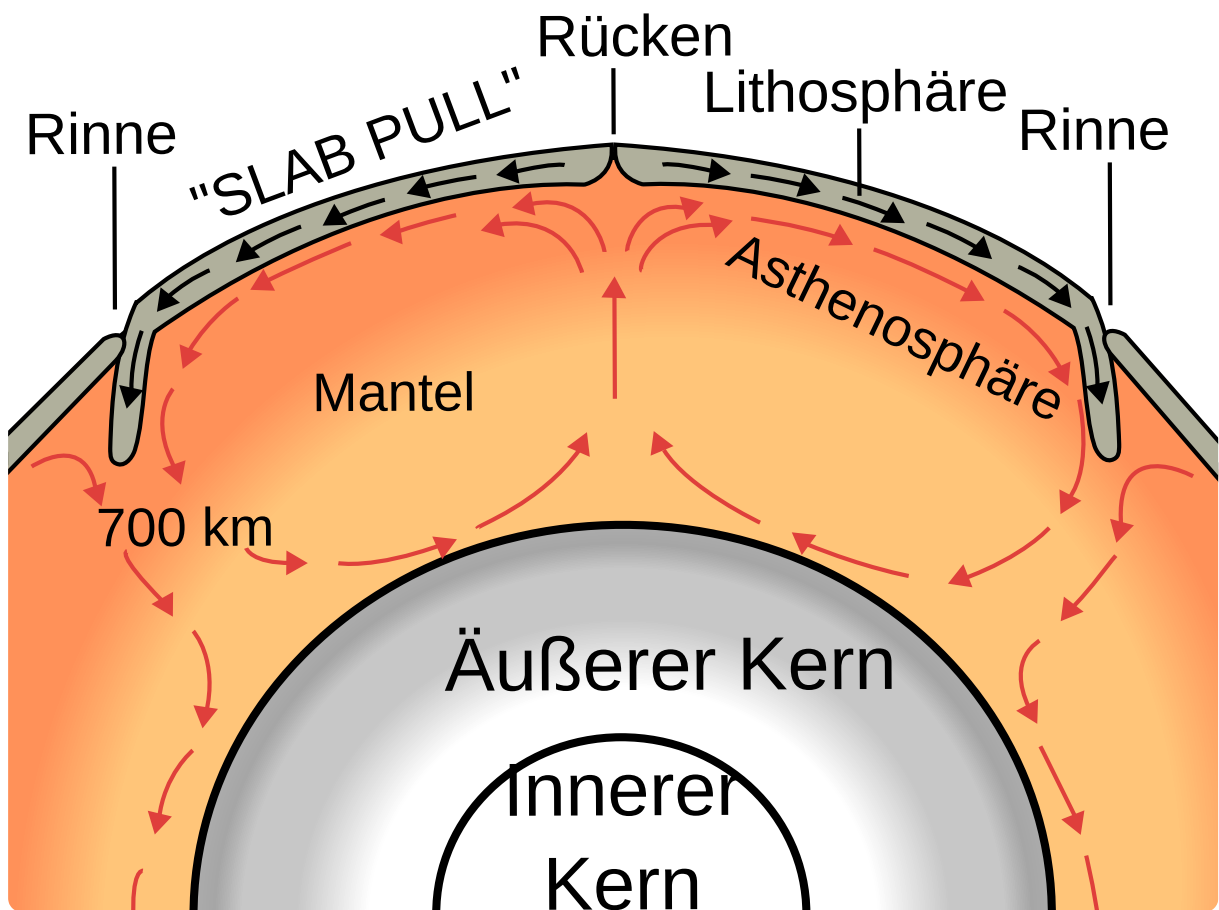
Diese Brücke auf Island überspannt eine Bruchzone in jenem Gebiet, in dem sich die Nordamerikanische und die Eurasische Platte voneinander entfernen.



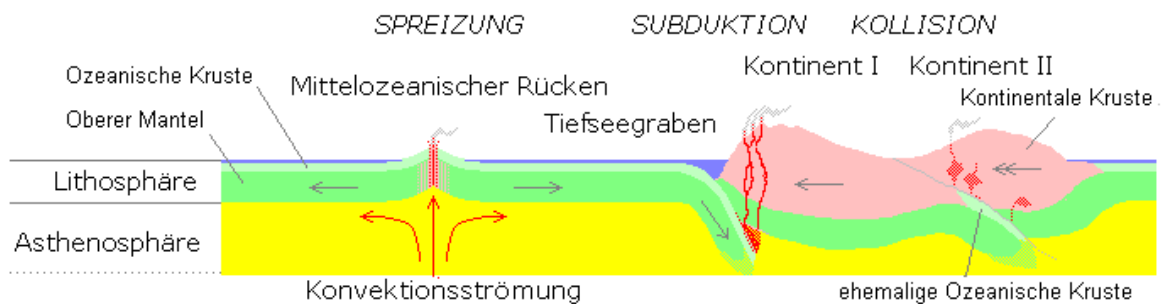
Verschiedene Typen von Plattengrenzen



Subduktion (A ozeanische Kruste, B kontinentale Kruste, C Mantel)



Antrieb der Plattenbewegung



Skizze zur Plattentektonik (nicht maßstäblich)