

Profile durch die Lithosphärenplatten „rund um die Welt“

Zeichnen Sie Profile (Schnitte) durch die Lithosphäre entlang der Spuren A und B. Die subduzierten Platten sind mit einem ➡ markiert.

Achten sie darauf, Mittelozeanische Rücken, Subduktionen, Gebirge, Rifts, Vulkane und Hot Spot Vulkanismus korrekt darzustellen. Achten Sie auch auf eine massstäblich korrekte Darstellung der Mächtigkeiten von Kruste und Lithosphärischem Mantel. Um die Grössenverhältnisse auf einem Blatt A4 quer darstellen zu können, eignet sich eine Überhöhung der Profile von 1 : 10. 1000 km in der Horizontalen entsprechen dabei 100 km in der Vertikalen. Achtung: Auch die Inseln Japans bestehen aus kontinentaler Kruste. Nutzen Sie für weitere Informationen zusätzlich Abb. 3, 5 und 6 im Skript.

