



[Übungsblätter](#)

## Überblick Tektonische Platten:

Die **Lithosphäre** (umfasst die Erdkruste und den äußersten Bereich des Erdmantels) gliedert sich in sieben große tektonische Platten und mehrere kleinere Platten, die nicht unbedingt mit den Kontinenten oder Meeren identisch sein müssen.



Wir unterscheiden folgende Platten:

- Nordamerikanische Platte
- Eurasische Platte
- Südamerikanische Platte
- Antarktische Platte
- Afrikanische Platte
- Australische Platte
- Pazifische Platte



## Bewegung der Platten:

Die Theorie der Plattentektonik erklärt, warum Erdbeben und Vulkanausbrüche auf relativ wenige Gebiete der Erde (Hotspots) beschränkt sind.

Durch Strömungen im Oberen Erdmantel bedingt, bewegen sich die darauf liegenden tektonischen Platten um einige Zentimeter.

Dadurch stoßen sie an einzelnen Stellen zusammen (Plattenkollision) oder driften voneinander weg (Kontinentaldrift).

## Beispiele:

Als ein Beispiel für die Folgen einer Kontinentaldrift ist der Atlantische Rücken zu nennen.

An der entstehenden Lücke steigt Magma empor und es entsteht neuer Meeresboden (Seafloor-Spreading).

Das bekannteste Beispiel für eine Plattenkollision ist der Zusammenprall der Eurasischen Platte mit dem Indischen Ozean, der das höchste Gebirge der Welt, den Himalaya geschaffen hat.

Unter einer **Subduktion** versteht man das Abtauchen einer schwereren ozeanischen Platte unter einer leichteren kontinentalen Platte.

## Übungsblätter:

Tektonische Platten Fragen Übungsblatt

Tektonische Platten Karte Übungsblatt

Tektonische Platten Einsetzübung Übungsblatt