

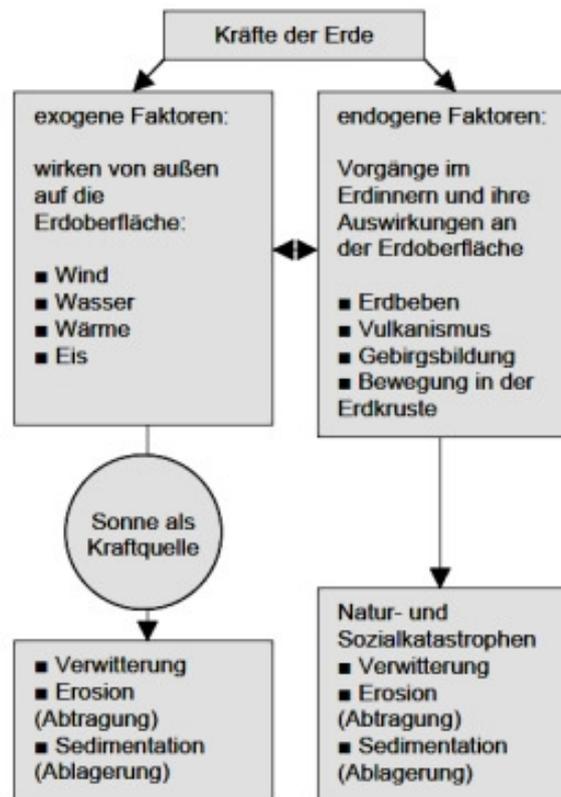
2.5. Endogene und exogene Kräfte und die Auswirkungen auf Mensch und Wirtschaft

Die Erdoberfläche wird einerseits durch exogene wie auch durch endogene Kräfte laufend verändert.

- Was versteht man unter diesen Begriffen?
- Nenne vier exogene und vier endogene Faktoren.
- Was sind die Folgen dieser Prozesse?

Als endogene Kräfte werden in der Geomorphologie Vorgänge bezeichnet, die im Erdinneren und aus dem Erdinneren heraus zusammen mit den exogenen Kräften die Landschaftsformen gestalten. Endogene Kräfte sind ursächlich für Faltengebirge sowie Erdbeben und Vulkanismus verantwortlich.

Als **exogene Kräfte** werden in der Geomorphologie Vorgänge bezeichnet, die auf die Erdoberfläche einwirken und zusammen mit den endogenen Kräften die Landschaftsformen gestalten.



Welche Auswirkungen haben endogene und exogene Kräfte auf die Bevölkerung und seine Wirtschaft? Diese Frage wollen wir am Beispiel "Erdbeben" exemplarisch besprechen...

Auswirkungen auf die Menschen

- müssen sich ständig der Gefahr von möglichen Erdbeben bewusst sein
- regelmässige Verhaltensübungen am Arbeitsplatz und in Schulen
- genügend Kapazität in Spitälern für den Ernstfall erforderlich
- sehr gute Notfallszenarien müssen ausgearbeitet sein!
- häufig sind im Falle eines Bebens arme Länder viel stärker betroffen als reiche, weil auf Grund ungenügender Bauweise viel mehr Tote und viel grössere Schäden an der Infrastruktur zu verzeichnen sind
- unvorhergesehene Risiken (z.B. Fukushima)
- ...

Auswirkungen auf die Wirtschaft

- Bauwirtschaft profitiert von den scharfen Bauvorschriften (und auch im Falle eines Bebens)
- Forschung im Bereich "erdbebensicheres Bauen"
- im Falle eines Bebens grosser Rückschlag für die Wirtschaft eines Landes
- spezielle Versicherungen müssen abgeschlossen werden
- ...