

## **Auftrag zum Thema „Erdbeben“ (Computerarbeit)**

Die folgenden Aufträge erfüllst du mit der Erstellung eines Wordfiles. Öffne hierfür zuerst das Programm (Word) und erstelle eine Datei, die du auf dem Desktop speicherst unter:

Auftrag\_Erdbeben\_»Vorname»\_»Nachname»

Speichere nach jedem grösseren Arbeitsschritt die Datei zusätzlich auf einem USB-Stick als Backup!

Die folgenden 8 Aufträge sind Pflichtaufträge, die alle in dasselbe Wordfile (oben erklärt) eingefügt werden sollen. Du hast für die Erledigung der Aufträge zwei Halbtage Zeit.

1. Suche die Definition zu folgenden Begriffen und füge sie in dein Wordfile ein:

- Epizentrum
- Hypozentrum
- Seismogramm
- Seismograph
- Erdbeben-Wellenarten (Primärwellen...)
- Richter-Skala

2. Erdbeben in der Schweiz: Im Geobuch 1 S. 118 findest du eine Karte der Schweiz (Erdbeben mit Jahreszahlen, siehe PDF «Map\_Erdbeben\_Schweiz»). Suche im Internet nach Angaben (Erdbebenstärke, Verletzte/Tote, etc.) zu den 10 stärksten Erdbeben in der Schweiz von 1356-1971 und erstelle mit den Informationen eine Tabelle!

3. Wie beurteilst du die Situation von Hittnau bezüglich erwarteter Erdbeben in der Zukunft, nachdem du Aufgabe 2. gelöst hast? Notiere deine Antwort in einem Satz in dein Wordfile!

4. Beschaffe im Internet eine Liste der zehn stärksten Erbeben im 20. Jahrhundert (1900-1999) weltweit und füge sie ins Dokument ein (Tabelle: Jahreszahl, Erdbebenstärke nach Richter, Ort)

5. Erstelle eine Liste mit den zehn folgenschwersten Erdbeben weltweit (Tabelle: Jahreszahl, Ort, Folgen), die du im Internet in der gesamten Menschheitsgeschichte finden kannst.

6. Suche eine Karte, worin mehrere Beben grösser als Stärke 5 auf der Richter-Skala eingetragen sind (Gebiet und Zeit egal) und füge sie (als Bild) ins Dokument ein!

7. Wo auf der Erde hat es in den vergangenen drei Wochen (weltweit) gebebt? Erstelle einen kurzen Bericht.

8. Wann bebte es zuletzt in der Schweiz? Mache genaue Angaben zum Ort und der Stärke des Bebens!

Zusatzaufträge

9. Suche im Geobuch 1 auf der Doppelseite 116/117 nach ergänzenden Informationen zur San-Andreas-Verwerfung und stelle sie übersichtlich dar resp. fasse sie inhaltlich zusammen und schreibe deine Erkenntnisse ins Wordfile. Suche im Internet nach weiteren Informationen zur San-Andreas-Verwerfung (inkl. Bilder) und füge diese ebenfalls ein.

10. Suche nach einem weiteren, von dir bestimmten Inhalt zum Thema «Erdbeben» im Internet und stelle die Ergebnisse dar.

Internetseiten, die dir unter anderen helfen können:

[www.educeth.ethz.ch](http://www.educeth.ethz.ch)

[www.seismo.ethz.ch](http://www.seismo.ethz.ch)

[www.zamg.ac.at](http://www.zamg.ac.at).