



Anleitung für den «Seismic Activity Viewer»

Einführung

Der Seismic Activity Viewer (SAV) von seismo@school ist eine Plattform, die einen einfachen Zugriff auf die aufgezeichneten Erdbebendaten aller RaspberryShake-Schulseismometer in der Schweiz ermöglicht. Speziell für Bildungszwecke entwickelt, bietet diese interaktive Anwendung Schülerinnen und Schülern sowie Lehrkräften ein benutzerfreundliches Werkzeug zur Erforschung und Analyse von Erdbeben und seismischen Wellen.

So verwenden Sie die SAV-Applikation

- Öffnen Sie die Web-Applikation:** Gehen Sie auf <http://sas-viewer.ethz.ch/>
- Wählen Sie ein Erdbeben aus:** Es gibt zwei Möglichkeiten, ein Erdbeben für die Analyse auszuwählen:

2.1. Über die Info-Box: Wählen Sie ein Erdbeben aus, indem Sie auf den Link *Go to Analysis* neben dem Erdbeben in der Infobox klicken **(1)**.

2.2. Über die Parameterauswahl: Filtern Sie die Erdbeben nach Jahr (*Year*), minimaler Magnitude (*Min. Mag*), und maximaler Magnitude (*Max. Mag*) **(2)**. Klicken Sie auf *Search*, um die gefilterten Ergebnisse auf der Karte anzuzeigen. Wählen Sie nun ein Erdbeben aus den angezeigten Markierungen aus **(3)**.

- Rufen Sie die Analyse-Seite auf:** Nachdem Sie ein Erdbeben ausgewählt haben, klicken Sie auf den Link *Go to Analysis*, um detaillierte Erdbebendaten anzuzeigen.

- Erkunden Sie die Analyse-Seite:** Betrachten Sie das Seismogramm **(4)**, detaillierte Informationen in der darüberliegenden Infobox **(5)**, und analysieren Sie die Karte mit den roten P-Wellen und blauen S-Wellen **(6)**, in dem Sie die Wellen-Animation starten.

- Starten Sie die Wellen-Animation:** Verwenden Sie die Schaltflächen unterhalb der Karte (*Start Waves*) **(7)** um die seismische Wellen-Animation zu starten.

- Zwischen Schulstationen wechseln:** Wählen Sie verschiedene Schulstationen über das Dropdown Menü **(8)**.

