

Erdwissenschaftliche Kurse an der Klubschule Chur

Erdbeben und Vulkane

«Faszination Erde» könnte als Titel über den erdwissenschaftlichen Kursen stehen, die der Geologe Markus Weidmann, dipl. nat. ETH, an der Churer Klubschule anbietet. Mit Themen wie «Erdbeben» oder «Vulkane» will er ein ganzheitliches Verständnis der Prozesse vermitteln, die auf der Erde stattfinden. Er ruft wieder ins Bewusstsein, dass die Erde lebt und sich natürliche Prozesse auch im Erdinnern abspielen. Sie äussern sich in Phänomenen wie Erdbeben oder Vulkanausbrüchen.

Die Erde entspannt sich

Frauen und Männer, die an mehr als an blossen Einzelinformationen zu Naturphänomenen interessiert sind, sondern an Hintergrundwissen und vernetztem Denken, sind mit diesen Veranstaltungen angesprochen. Neben den Kursen «Erdbeben» und «Lebendige Erde – ruheloze Vulkane» leitet Markus Weidmann einen weiteren Kurs mit der Überschrift «Die Erde, der Mensch und das Uran – eine Synthese».

Um das Ereignis Erdbeben erklären zu können, führt der Kursleiter die Teilnehmenden zuerst in die Theorie der Plattentektonik ein, mit der sich erdwissenschaftliche Phänomene sinnvoll verknüpfen lassen. Dieses Wissen ist unerlässlich für die weiteren Kursthemen und auch Grundlage für den Kurs «Lebendige Erde – ruheloze Vulkane».

Wie entsteht ein Erdbeben; wie breiten sich Erdbebenwellen aus; wie werden sie erfasst; welche direkten und indirekten Folgen können sie haben: Das sind Fragen, die am Kurs bestimmt zur Sprache kommen werden. Die Analyse von Erdbeben, insbesondere der letzten Beben im Raume Schweiz, die Erdbebenvorhersage und die Vorkehrungen zum Schutze von Erdbeben sind weitere Themen. Markus Weidmann, der viel Anschauungsmaterial für den Kurs bereitstellt, ist in der Lage, auf Themenwünsche und Fragen der Kursteilnehmenden einzugehen, Erfahrungen mit dem Phänomen Erdbeben aufzunehmen und in den Kurs einzu beziehen. Er richtet sich mit allen

Kursangeboten an Laien und an erdwissenschaftlich Interessierte, setzt aber kein Fachwissen voraus.

Ruheloze Vulkane

Warum und wo gibt es Vulkane; wie entstehen sie; welche Vulkantypen gibt es und in welchen Phänomenen äussern sie sich: Mit diesen Fragen sind ganz knapp die Themen der Veranstaltung über Vulkane umrissen. Wer an diesem Kurs teilnimmt, beherrscht nachher auch die Terminologie dieses Fachbereiches, ist informiert über die direkten und indirekten Folgen von Vulkanausbrüchen.

«Erdbeben» als Kurs findet ab dem 2. September an vier Mittwochabenden von 20 bis 22 Uhr statt; «Lebendige Erde – ruheloze Vulkane» ab dem 20. Oktober an vier Dienstagabenden von 20 bis 22 Uhr. Auskunft und Anmeldung beim Sekretariat der Klubschule Chur an der Reichsgasse 25, Telefon 081 - 22 66 88, wo auch Spezialprospekte zu diesen Kursen bezogen werden können.