
Februar **VORTRAG**

Dienstag,
04.02.2020

«Klimawandel: Fakt oder Angstmacherei ?»

Prof. Dr. Thomas Frölicher

Physikalisches Institut, Uni Bern, Abteilung Klima und Umweltphysik

19.30 Uhr

Aula des Gymnasiums St. Klemens, Kaspar-Koppstrasse 86, 6030 Ebikon

Professor Dr. Thomas Frölicher gehört zu der vielversprechenden Forschergeneration, die mit den neuesten, hochkomplexen Berechnungen das Klimasystem ausleuchten. Er ist Preisträger des Theodor-Kocher-Preises 2019 der Uni Bern. Die mit Fr. 50'000 dotierte Auszeichnung wird an junge Forscherinnen und Forscher der Uni Bern für herausragende und innovative wissenschaftliche Leistungen in allen Fakultäten und Fachbereichen vergeben.

Prof. Frölicher bearbeitet mit modernsten Klimamodellen Fragen zur Komplexität des Systems Erde, die noch niemand gestellt hat. Der Wissenschaftler sagt: «Ich kann die Welt nicht retten. Aber ich möchte sie besser verstehen.»

Klimawissenschaftler kennen keine Angst vor grossen Zahlen. Mega ist für sie zu klein. Sie rechnen in Riesen-, also Giga-Grössen. Riesig ist denn auch die Menge an Treibhausgasen, die die Menschen mit ihrem Tun in die Atmosphäre pusten, jährlich ca. 35 Gigatonnen CO². Längst ist erkannt, dass sie damit den Klimawandel befeuern. Die Lösung liegt auf der Hand: den Ausstoss von Treibhausgasen zu stoppen. Bis in die zweite Hälfte dieses Jahrhunderts sollen die Emissionen auf Null sinken. Ist dies geschafft, wird auch die Klimaerwärmung ihr Ende finden und unter zwei Grad Celsius bleiben.

Was passiert wirklich mit der wärmer werdenden Erde, wenn die Menschen ihre Emissionen zurückfahren?

Diese und weitere spannende Fragen wird uns Professor Frölicher in seinem Referat beantworten.

Anmeldung ist erwünscht über <https://anmeldung.kgebikon.ch> oder mit Talon bis 3. Februar 2020 an Liliane Kamer, Sonhalderain 35, 6030 Ebikon.

Auf Ihre Teilnahme freut sich

Kulturgesellschaft Ebikon