



Technisch-wissenschaftliche Vortragsreihe von Hochschule Kempten, REFA, VDE und VDI

E i n l a d u n g

Dienstag, 18. März 2025, 18.00 Uhr, V411 und online

Das Eis des Hochgebirges im Wandel

Dr. Ing. Christoph Mayer, BAdW

Moderator: Tobias Müller

Gletscher sind ein wesentlicher Teil der Hochgebirgslandschaft. Sie spielen eine wichtige Rolle für das lokale Klima und den hydrologischen Kreislauf, bilden aber auch einen wichtigen Lebensraum. Im Gegensatz zu den Alpen, sind die Regionen Hochasiens deutlich stärker vergletschert und die Gletscher spielen eine sehr viel wichtigere Rolle im Wasserkreislauf. Im Allgemeinen liegen diese Gebirge in sehr in trockenen Regionen und Wasser ist während der meisten Zeit des Jahres Mangelware. Gletscher liefern das Maximum an Schmelzwasser, aber genau zu den Zeiten, wenn es am trockensten und heißesten ist und gleichen so den Wassermangel hauptsächlich im Sommer aus.

Die Glaziologie-Gruppe der Bayerischen Akademie der Wissenschaften befasst sich schon seit Jahrzehnten mit der Entwicklung der Gletscher in Hochasien. Das Wissen über die Zusammenhänge zwischen den klimatischen Verhältnissen und der Gletscherentwicklung ist essentiell, um abschätzen zu können wie sich die Hochgebirge und auch die großräumige Hydrologie in Zukunft entwickelt. Der Vortrag gibt Einblicke in das spannende Fachgebiet der Gletscherkunde, sowie in die Arbeit der Gletscherforscher.

Dr. Christoph Mayer untersucht die Massenbilanz und physikalische Prozesse der Gletscher-Klima-Kopplung an Gletschern in den Alpen, sowie im Karakorum und dem Pamir. Den Winter 1991/92 verbrachte er auf der Georg-von-Neumayer-Station in der Antarktis. Seine wissenschaftliche Laufbahn führte ihn von der Universität Bremen zum Alfred-Wegener-Institut (AWI, Bremerhaven), zur Universität Innsbruck und zum geologischen Dienst von Dänemark und Grönland (GEUS, Kopenhagen). Seit 2004 arbeitet er als wissenschaftlicher Mitarbeiter im Projekt "Erdmessung und Glaziologie" der Bayerischen Akademie der Wissenschaften (BAdW).

Der Vortrag findet als Präsenzveranstaltung statt und wird zeitgleich per Zoom übertragen. Für die Teilnahme am Zoom Meeting registrieren Sie sich bitte (einmalig pro Semester) unter:

<https://hs-kempten.zoom-x.de/meeting/register/efT3l0XqQHOIQJg9M9q2xg>

Die Vorträge sind öffentlich und kostenlos. **Bitte beachten Sie, dass bei den Veranstaltungen Filmaufnahmen gemacht werden, die ggf. für Marketingzwecke, sowie Presse- und Öffentlichkeitsarbeit verwendet werden.**

Veranstaltungs- und Änderungshinweise finden Sie unter:

<https://www.hs-kempten.de/hochschule/aktuelles/veranstaltungen-termine>

(Informationsanfragen bitte per E-Mail an: susanne.ertel@hs-kempten.de)

