



**EINLADUNG ZUR PUBLIC LECTURE
IM RAHMEN DER EGU 2021**

WERDEN HOCHWÄSSER IN EUROPA GRÖSSER?



VERANSTALTER:

Österreichische Akademie der Wissenschaften
Kommission für Geowissenschaften

KONTAKT:

Dr. Andrea Berger
Kommission für Geowissenschaften
Österreichische Akademie der Wissenschaften
Vordere Zollamtsstraße 3, 1030 Wien, Österreich
T: +43 1 51581-3630
andrea.berger@oeaw.ac.at

LINK ZUR TEILNAHME:

<https://www.oeaw.ac.at/veranstaltungen/live>

Titelbild:

Oberösterreichische Nachrichten – Hochwasser in Gmunden am 3. Juni 2013
(Foto: © ebra)

PROGRAMM

EGU Public Lecture

Starting in 2018, the European Geosciences Union (EGU) began organising a side event for the wider public during the annual EGU General Assembly. Held each spring in Vienna, this conference brings together more than 16,000 geoscientists from around the world.

The EGU Public Lecture aims to provide insights into a topic in the Earth, planetary, and space sciences of interest to a broad audience to help bridge the gap between the scientists at the Austria Center Vienna and the local community. The hour-long lecture is delivered by a scientist taking part in the EGU meeting and is introduced by the EGU President. In previous years, it has taken place in the evening in a public space in Vienna's city centre and has been held in German. The shift to a virtual EGU General Assembly in 2021 offers the possibility to expand the lecture's reach to more participants.

Öffentlicher Vortrag der EGU

2018 begann die European Geosciences Union (EGU) eine Nebenveranstaltung für die breite Öffentlichkeit während der jährlichen EGU General Assembly zu organisieren. Die Konferenz findet jedes Frühjahr in Wien statt und bringt über 16.000 Geowissenschaftlerinnen und -wissenschaftler aus aller Welt zusammen.

Der Öffentliche Vortrag der EGU soll Einblicke in ein für ein breites Publikum interessantes Thema aus den Erdwissenschaften geben und so eine Brücke zwischen den Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern im Austria Center Vienna und der Wiener Bevölkerung schlagen. Der einstündige Vortrag wird von einem an der EGU General Assembly teilnehmenden Wissenschaftler gehalten und vom EGU-Präsidenten vorgestellt. In den vergangenen Jahren fand er abends in der Wiener Innenstadt auf Deutsch statt. Die Umstellung auf eine virtuelle General Assembly im Jahr 2021 bietet die Möglichkeit, die Reichweite des Vortrags auf mehr Teilnehmer auszuweiten.

BEGRÜSSUNG

Christian Köberl | Obmann der ÖAW-Kommission für Geowissenschaften und Universität Wien, Department für Lithosphärenforschung

Alberto Montanari | President, European Geosciences Union (EGU) and University of Bologna

VORTRAG

Günter Blöschl | Vorstand des Instituts für Wasserbau und Ingenieurhydrologie der Technischen Universität Wien

Werden Hochwässer in Europa größer?

Werden Hochwässer in Europa größer? Massive Überschwemmungen nach Unwettern. Tausende Häuser unter Wasser. Hochwasser hat Österreich fest im Griff. Solche Meldungen haben sich in den letzten Jahren gehäuft. Werden die Hochwässer an unseren Bächen und Flüssen aber tatsächlich größer oder scheint das nur so? Und wenn ja, warum? In diesem Vortrag wird an Hand von anschaulichem und objektivem Datenmaterial gezeigt, wie sich die Hochwässer in Europa, und in Österreich, in den letzten Jahrhunderten und besonders in den letzten Jahren verändert haben. Die Rolle der wichtigsten Gründe Flussregulierungen, Verbauung der Landschaft und Klimawandel wird diskutiert. Zudem wird ein Ausblick gegeben ob mit einer Verschärfung der Hochwassersituation zu rechnen ist, und wie wir damit umgehen können.

DISKUSSION