



**60 JAHRE**  
DIÖZESE EISENSTADT  
*für die Menschen da.*

# Wetter & Klima

## Vortragsreihe

**12. November, 19 Uhr - Alte Volksschule in Draßmarkt**

**18. November, 19 Uhr - Haus St. Stephan in Oberpullendorf**

**26. November, 19 Uhr - Haus der Begegnung in Eisenstadt**

Wann spricht man von Wetter? Wann von Klima? Was haben Wetterextreme mit Klimaveränderungen zu tun? Der Meteorologe der ZAMG Mag. Thomas Krennert erläutert in dieser Vortragsreihe Hintergründe zum Wettergeschehen und präsentiert die neuesten Ergebnisse der Klimaforschung. So werden Sie fit für die Klimadiskussion

**Donnerstag, 12. November 2020, 19 Uhr**  
**Alte Volksschule, Draßmarkt, Kirchenplatz**

### **Fit für die Klimadiskussion**

Fake News, Klimaleugner, unsichere Faktenlage? Wem glauben? Kein Thema mehr nach diesem Vortrag! Beginnend mit den relevanten physikalischen Grundlagen – einfach und verständlich erklärt – soll der Vortrag die Fakten zum Erdklima erklären. Wie funktioniert ein Klimamodell, was ist der Unterschied zum Wettermodell? Warum ist Kohlendioxid überhaupt so wichtig für den Treibhauseffekt? Wie verändert sich die globale Zirkulation im Klimawandel? Mit den neuesten Ergebnissen der Klimaforschung und entsprechendem Hintergrundwissen werden alle Zuhörerinnen und Zuhörer fit für die Klimadiskussion.  
*in Kooperation mit dem Gesunden Dorf Draßmarkt*

**Mittwoch, 18. November 2020, 19 Uhr**  
**Haus St. Stephan, Oberpullendorf, Schloßplatz 4**

### **Die Wetterküche und ihre Zutaten**

Die beschreibende Wissenschaft der Wetterkunde (Meteorologie) ist die Physik der Atmosphäre. Der Vortrag bietet einen tiefen Einblick in die Wetterküche und ihre Zutaten. Was treibt das Wetter an? Welche Elemente machen das Wetter aus? Ein wesentliches Ziel ist die verständliche Erklärung von Sturmtief, Hochdruckteil, Inversion, Föhn und viele anderen Fachbegriffen wie sie immer wieder in der Wettervorhersage vorkommen. Und gibt es Auswirkungen des Klimawandels auf immer wiederkehrende Wettermuster wie zum Beispiel das Weihnachtstauwetter oder die Schafskälte?

**Donnerstag, 26. November 2020, 19 Uhr**  
**Haus der Begegnung, Eisenstadt, Kalvarienberplatz 11**

### **Extremwetter und Wettermelden in Zeiten der Klimakrise**

Verschiedene Abläufe in unserer Gesellschaft wie Verkehr, Energiegewinnung, Landwirtschaft und andere sind nicht nur vom Wetter abhängig, sondern vielmehr durch Wetterextreme bedroht. Der österreichische Wetterdienst ZAMG hat den gesetzlichen Auftrag, die Öffentlichkeit vor Unwettern zu warnen. Wie trägt der Klimawandel zu Auswirkungen von Wetterextremen bei? Wie kommen Warnungen zustande? Wie können auch Laien Wettermelden und damit den Meteorologen beim Erstellen von Prognosen und Warnungen helfen?

Referent: Mag. Thomas Krennert  
Meteorologe bei der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik. Seit seinem Studium in der Gewitterforschung engagiert er sich und leitet das Trusted Spotter Network Austria und das Citizen Science Projekt [wettermelden.at](http://wettermelden.at)