



K3 Kongress zu Klimakommunikation

14. und 15. September 2022 in Zürich

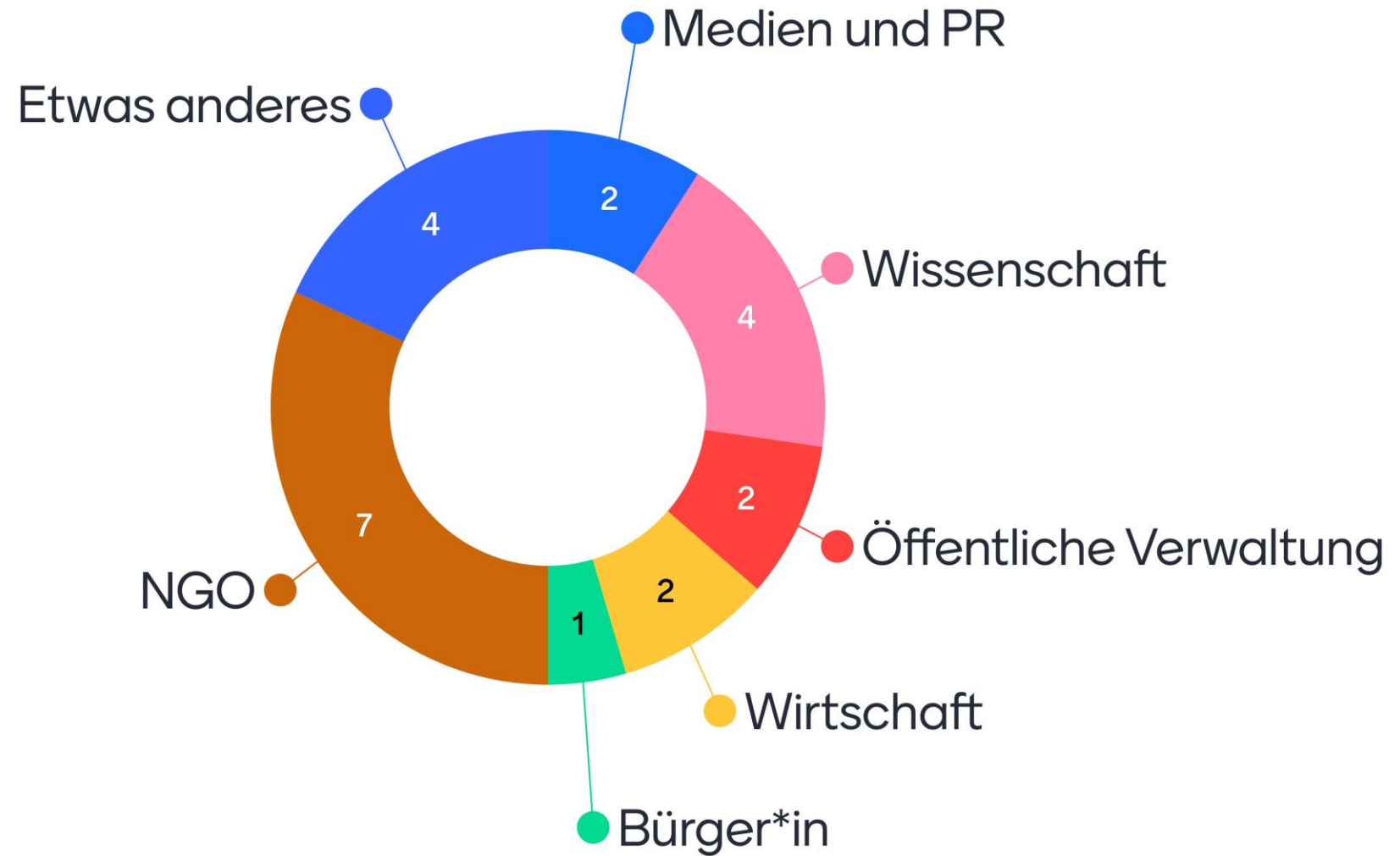


Wer hebt den Klimadatenschatz?

Verlässliche Klimadaten finden, analysieren und diskutieren

Workshop der DACH-Wetterdienste

In welcher Rolle sind Sie auf dem K3-Kongress?



Motivation

- Immer mehr frei verfügbare Daten
- Teilweise auch falsch dargestellte Fakten zum Klimawandel
- Es braucht gut aufbereitete, leicht auffindbare und verlässliche Klimadaten!
- Frage heute: Wo ist dieser Klimadatenschatz zu finden?

Was erwartet Sie?

- Selbstständig in **Kleingruppen**: Kleine **Datenrecherchen** zu **Klimathemen**
- Sie erkennen **Chancen** und zeigen **Herausforderungen** auf, die bei der Arbeit mit **öffentlich verfügbaren Klimadaten** und deren Aufbereitung auftreten können
- Sie analysieren die **Visualisierungsmethoden** und ergänzen **eigene Ideen zur Darstellung**
- Abschließend: Gemeinsame **Diskussion** der Ergebnisse

Die DACH-Wetterdienste

- Nationaler Wetterdienst Deutschlands
- Bundesoberbehörde im Ministerium für Digitales und Verkehr
- 375 Mitarbeitende im Klima- und Umweltbereich
- Zentrale in Offenbach und 5 regionale Klimabüros in Hamburg, Potsdam, Essen, Freiburg und München

Deutscher
Wetterdienst



- Staatlicher meteorologischer und geophysikalischer Dienst Österreichs (seit 1851)
- Ca. 50 Mitarbeitende im Klimabereich und Klimaforschung
- Hauptstandort in Wien, 4 regionale Kundenservicestellen in Graz, Innsbruck, Klagenfurt und Salzburg
- Ab Jänner 2023 Umstrukturierung zu GSA (GeoSphere Austria)

Zentralanstalt für
Meteorologie
und Geodynamik



- Staatlicher Wetter- und Klimadienst der Schweiz
- Bundesamt im Departement des Innern
- Ca. 30 Mitarbeitende im Klimabereich
- drei Regionalzentren in Zürich, Genf und Locarno + das Zentrum für meteorologische Messtechnik in Payerne

MeteoSchweiz



Die Aufgaben der Wetterdienste

- Wettervorhersage
- Unwetterwarnungen
- Überwachung des Klimas
- Bewertung der Klimaveränderung
- Erhebung und Bereitstellung von Daten und Informationen
- Beratung in der Klimaanpassung

Datenportale des DWD



DWD-Internetauftritt

www.dwd.de

Klimaatlas: Präsentation des zukünftigen gemeinsam mit dem früheren und derzeitigen Klima.

Klimavorhersagen: Darstellungen der Klimavorhersage für unterschiedliche Zeit- und Raumskalen

Climate Data Center

www.dwd.de/cdc

Das Climate Data Center bietet offenen Zugang zu vielfältigen Klimadaten des DWD. Der OpenData-Bereich erlaubt einen direkten Download der Daten. Im CDC-Portal können Sie interaktiv auf Stations- und Rasterdaten zugreifen.

DWD-Geoportal

www.dwd-geoportal.de

Über das Portal kann das Open-Data-Angebot des DWD benutzerfreundlich erkundet werden. Auf den Produktseiten finden Sie Informationen, Download-Optionen, Metadaten und häufig eine interaktive Vorschau.

Datenportale der ZAMG



ZAMG-Datenportal

<https://data.hub.zamg.ac.at>

Qualitätsgeprüfte Messdaten, Echtzeit-Wetterdaten, räumliche Analysen, Zugriff über eine API und Bulkdownload, laufende Erweiterung



CCCA-Datenzentrum

<https://data.ccca.ac.at>

Nationales Archiv für Klimadaten und -information, enthält Messungen, Beobachtungen, Klimaszenarien und Forschungsprojekte



HISTALP

www.zamg.ac.at/histalp/


Homogenisierte Daten aus der „Greater Alpine Region“

Klimamittel

www.zamg.ac.at/cms/de/klima/klimauebersichten

Klimanormalwerte nach Richtlinien der WMO

Datenportale von MeteoSchweiz

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie MeteoSchweiz

MeteoSchweiz



MeteoSchweiz-Website

www.meteoschweiz.admin.ch

Viele Informationen zum Klima der Schweiz und wie es sich in den vergangenen gut 155 Jahren verändert hat.

CH2018-Klimaszenarien und Webatlas

www.nccs.ch /
www.klimaszenarien.ch

Informationen zu den Schweizer Klimaszenarien für die Zukunft

Geodatenportal des Bundes

www.map.geo.admin.ch

Hydrologischer Atlas der Schweiz HADES
www.hydrologischeratlas.ch

Open Government Data Plattform

www.opendata.swiss

In den nächsten 30 Minuten

- Bearbeiten Sie eine Challenge in Kleingruppen
- Notieren Sie auf Post-its Ihre Erfahrungen:
 - Start: Wie schnell findet man erste nützliche Infos?
 - Welche Hindernisse, falsche Fährten oder Sackgassen gab es auf dem Weg?
 - Wie war die Nutzer/innen-Führung?
 - Am Ziel: Waren die gefundenen Infos nützlich/verständlich?

Challenges

Bearbeitung der
Challenges bis
12:30 Uhr

Deutschland

- Entwicklung der heißen Tage in Deutschland
- Die Zukunft des Niederschlags

Österreich

- Weiße Weihnachten
- Wärmeinseleffekt
- Niederschlagsverteilung über Österreich

Schweiz

- Klimaindikatoren: Wo und wie nutzen?
- Das Klima im Wallis

Präsentation der Ergebnisse

Was war das Spannendste, das Sie herausgefunden haben?

Welche Erfahrungen haben Sie bei der Lösung der Challenge gemacht?

Mit welchem Wort würden Sie diesen Workshop beschreiben?



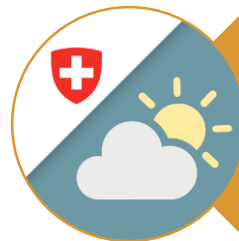
Kontakt Daten bei Fragen



klima.vertrieb@dwd.de
www.dwd.de



klima@zamg.ac.at
www.zamg.at



klimainformation@meteoschweiz.ch
www.meteoschweiz.ch