

GIS im Unterricht

Exkursionen mit Survey123 for ArcGIS | Thomas Ingold

GeoSchoolDay 2018 - Donnerstag 07.06.2018
Fülle diese Umfrage für beide Elternteile aus.


Wie ist die Person mit dir verwandt?*

☐ Mutter

☐ Vater


Woher stammt die Person?*

Verschiebe die Karte, so dass der Pin auf die Stelle zeigt, wo dein/e Mutter/Vater geboren wurde oder gelebt hat. Wenn du nicht genau weisst, wo das war, wähle eine Position, von der du denkst, das es stimmen könnte (Land, Region).



Esri, FAO, NOAA

Powered by Esri

 Breitengrad: 36.87962 Längengrad: -1.40625

Senden

Daten erfassen mit Survey123 for ArcGIS



Survey123:

Vorteile:

1. Einfaches Erstellen von intelligenten Umfragen
2. Daten erfassen mit allen Geräten online und offline
3. Analysieren der Daten



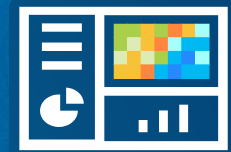
1. Fragen stellen

Umfragedesign erstellen –
Lehrperson oder Schüler



2. Antworten bekommen

Schülerinnen und Schüler
erfassen Daten



3. Analysieren

Einzeln oder in der Klasse

1. Planung und Fragen

- Webseite
www.survey123.arcgis.com
- Fragebogen mit dem Survey123 Designer erstellen
- Unterschiedliche Fragetypen
- Intelligente Formulare
- GeoPoint-Frage erstellt einen Punkt-Datensatz

Survey123 for ArcGIS ▼ Eigene Surveys Hilfe Thomas ▼

Exkursionsbeispiel Übersicht Entwerfen Zusammenarbeit Analysieren Daten ↔

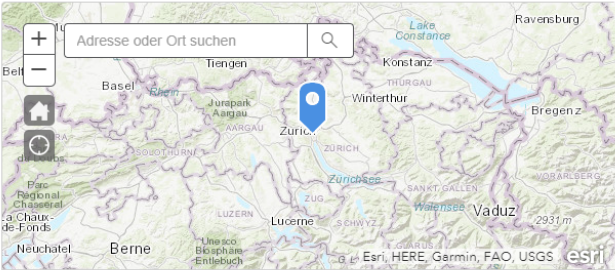
+ Hinzufügen ✎ Bearbeiten 🎨 Darstellung ⚙️ Einstellung...

Exkursionsbeispiel: Zeichnen der Gentrifizierung in der Stadt Zü...

Das Ziel dieses Fragebogens ist das Sammeln von Informationen zur Zusammenstellung und Kartierung von typischen Merkmalen für die Gentrifizierung in der Stadt Zürich im Bereich des Gewerbes.

1 **Angabe des Standortes: ***

Adresse oder Ort suchen



Breitengrad: 47,38161 Längengrad: 8,51395

2 **Macht ein Foto des Gebäudes.**

Klicken Sie hier, um die Bild-Datei hochzuladen. (<10MB)

3 **Für was wurde das Gebäude ursprünglich genutzt?**

☐ Industrie

☐ Gastronomie

☐ Wohnfläche

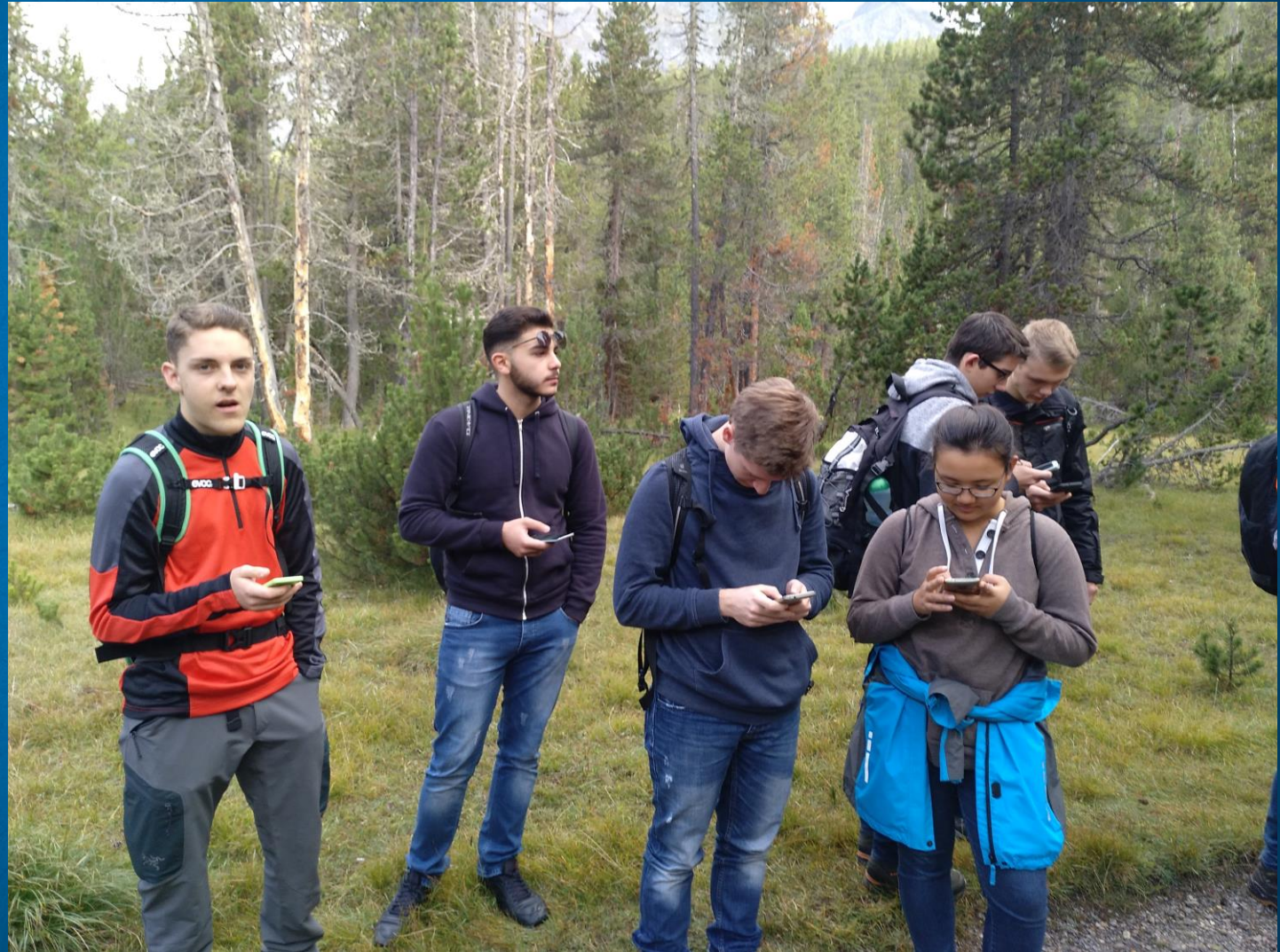
Häufige Fragen

<input type="text"/> Einzeiliger Text	<input type="text"/> Mehrzeiliger Text
<input type="radio"/> Einfachauswahl	<input checked="" type="checkbox"/> Mehrfachauswahl
<input type="text"/> Dropdown	<input type="text"/> Bewertung
<input type="text"/> Likert	<input type="text"/> Zahl
<input type="text"/> Datum	<input type="text"/> Zeit
<input type="text"/> Bild	<input type="text"/> Signature
<input type="text"/> Geopunkt	<input type="text"/> E-Mail
<input type="text"/> Website	<input type="text"/> Hinweis

Gespeichert.. ▲ Vorschau Veröffentlichen

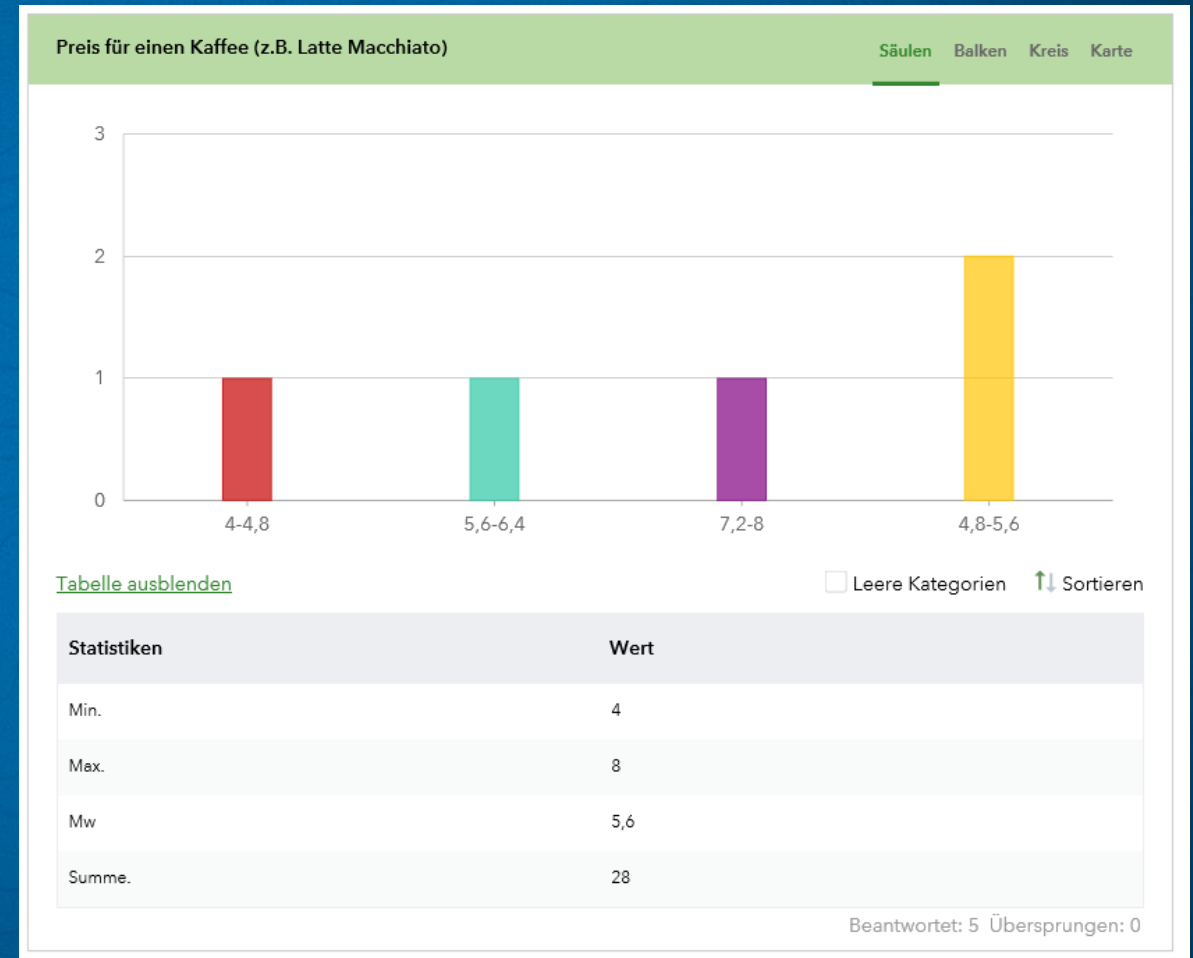
2. Daten erfassen im Feld

- Als WebApp über URL aufrufbar
oder
- Erfassung über Smartphone App
 - Online oder Offline möglich

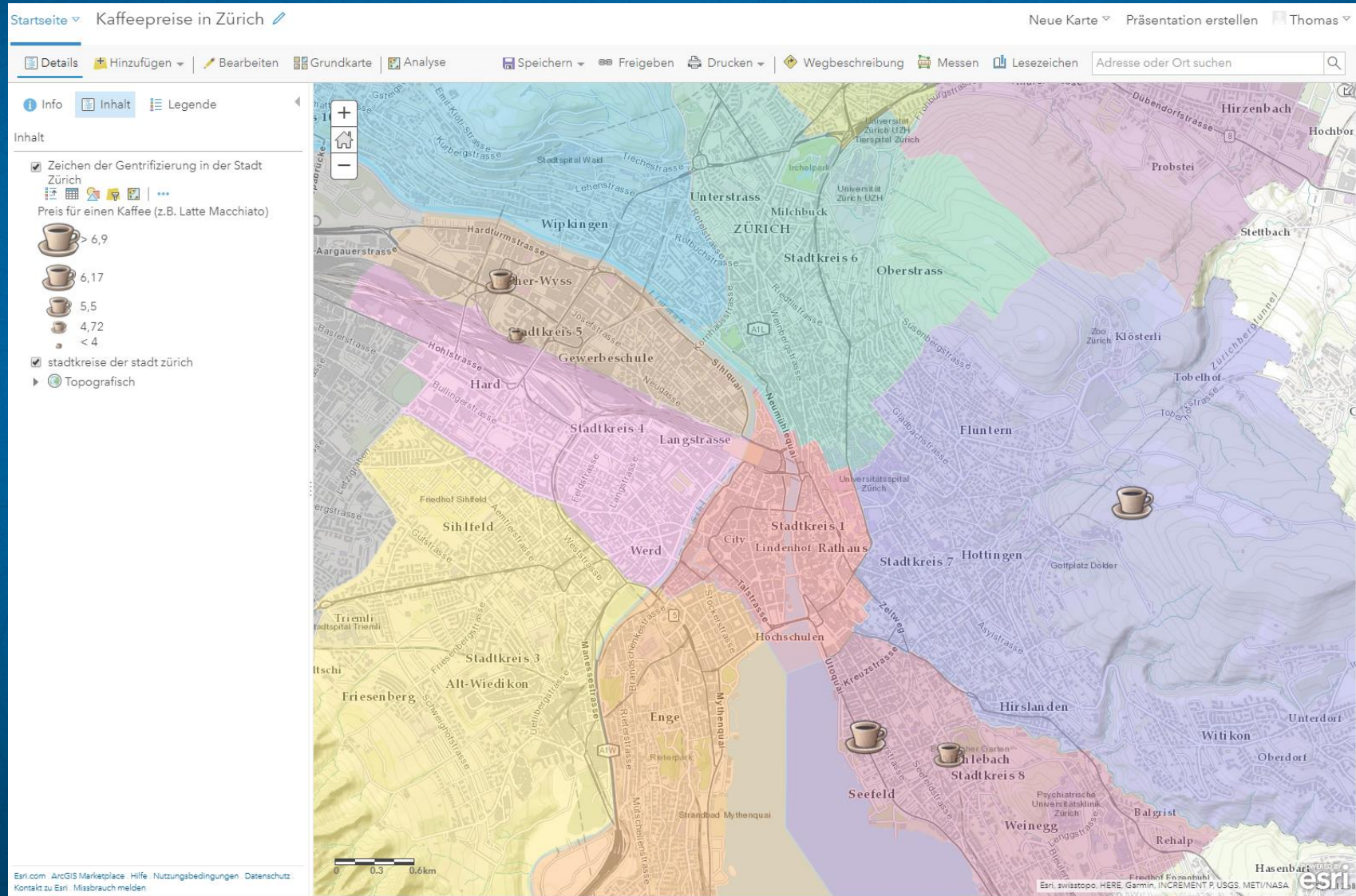


3. Interpretation und Analyse

- Analysieren der Resultate auf www.survey123.arcgis.com
- Herunterladen der Resultate als CSV/Excel etc.
- Erstellen von WebMaps, Storymaps, WebApplikationen
- Analyse in ArcGIS Online
- Analyse im Desktop GIS



3. Interpretation und Analyse: ArcGIS Online



Livestream (Operations Dashboard for ArcGIS)

<http://arcg.is/0f5W58>

Anwendungsfelder

- 1) Umfrage im Schulzimmer z.B. Wohnorte darstellen
- 2) Kartierungsaufgabe im Freien z.B. Lärm, Vegetation, meteorologische Daten
<http://schoolgis.maps.arcgis.com/apps/opsdashboard/index.html#/e887c2950d32479b973f9343e99b1bd9>
- 3) Postenlauf/Aufgaben im Freien z.B. Geomorphologie-Exkursion
<https://tinyurl.com/Exkursion-Postenlauf>
- 4) Maturaarbeit

Weiterbildung Survey123 for ArcGIS

Intelligentere Formulare, effiziente Koordination


07. September 2018
Esri Schweiz AG
Josefstrasse 218, 8005 Zürich



Fragen/Marktplatz



Thomas Ingold

Esri Schweiz AG
Josefstrasse 218, 8005 Zürich
Telefon +41 58 267 19 35
t.ingold@esri.ch, esri.ch
 @GIS4SchoolsCH

A person with a beard and long hair is holding a small white card in front of their face. The card has the text 'THE SCIENCE OF WHERE' written on it. The person's face is blurred in the background.

THE
SCIENCE
OF
WHERE