



ParkbesucherInnen werden zu ForscherInnen

Barbara Strobl & Simon Etter

www.crowdwater.ch



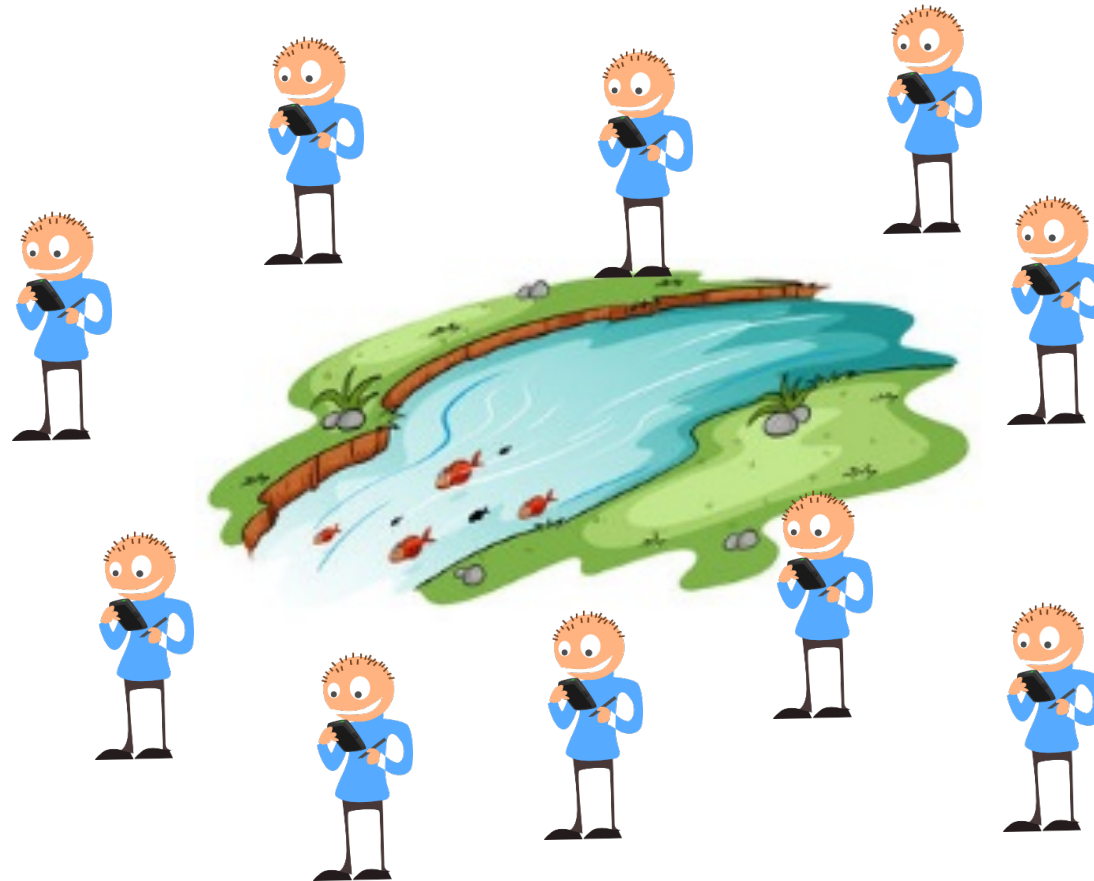
FONDS NATIONAL SUISSE
SCHWEIZERISCHER NATIONALFONDS
FONDO NAZIONALE SVIZZERO
SWISS NATIONAL SCIENCE FOUNDATION

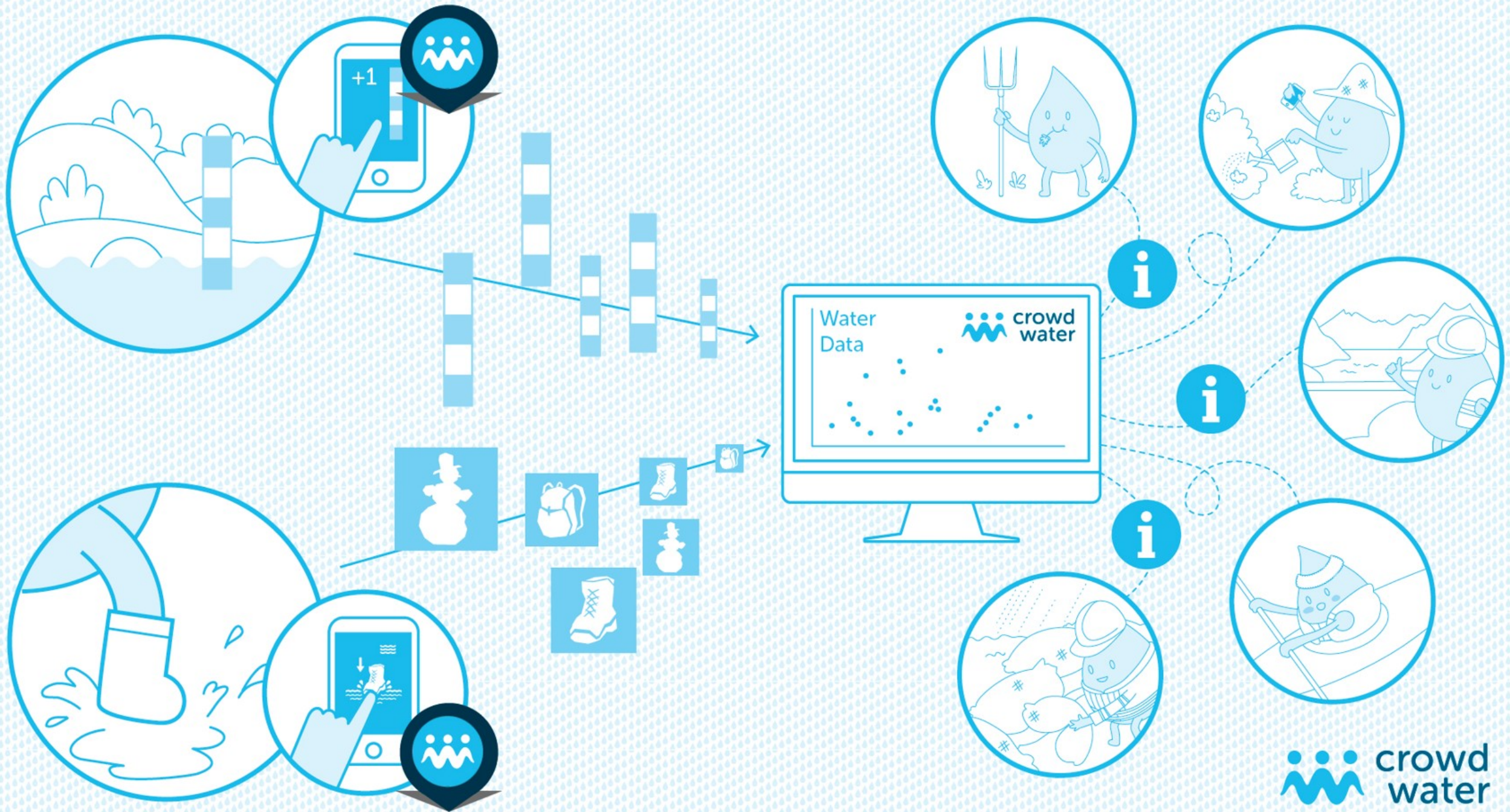


Universität
Zürich^{UZH}

Was ist CrowdWater?

Hydrologische Modellierung mit Daten, welche von Laien gesammelt wurden.





App

WHAT WOULD YOU LIKE TO ENTER?



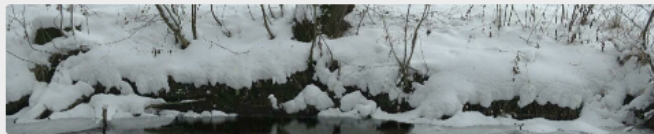
WATER LEVEL



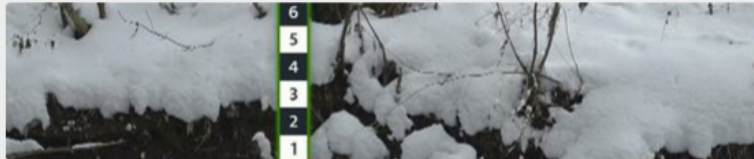
SOIL MOISTURE



ENTER A STREAM



ORIGINAL IMAGE



HOW HAS THE WATER LEVEL CHANGED?

Enter the new water level on the staff gauge:

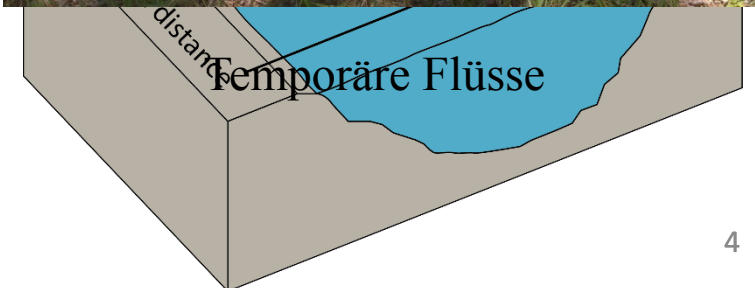
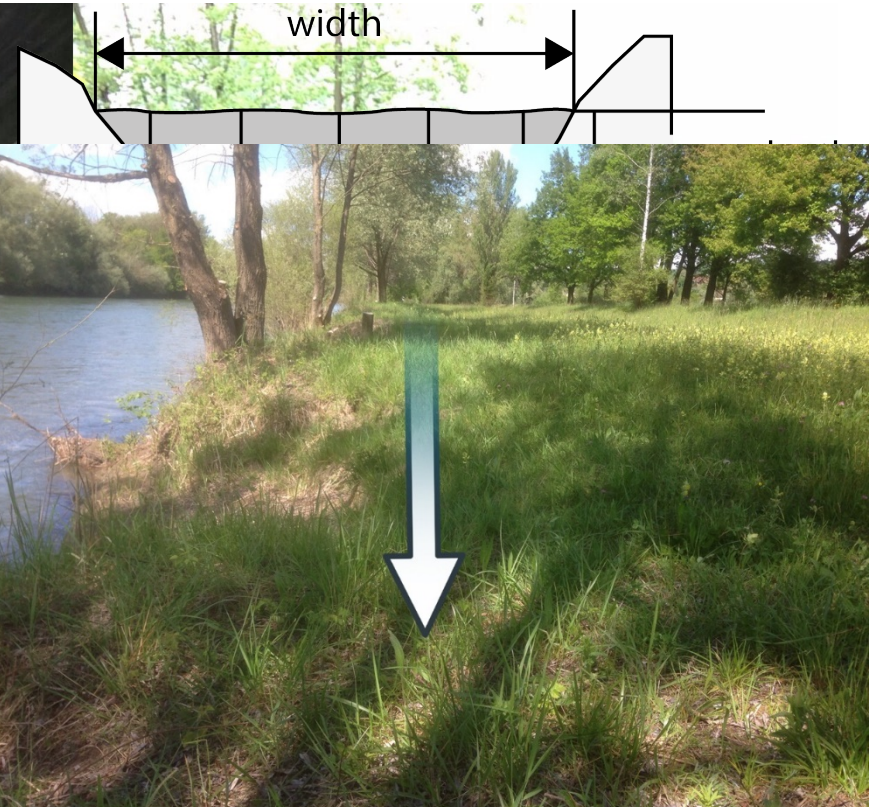
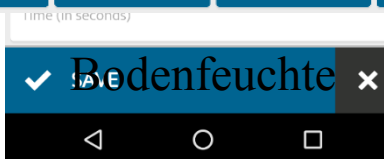


MUDDY

WELLING

SUBMERGED

RAIN / SNOW

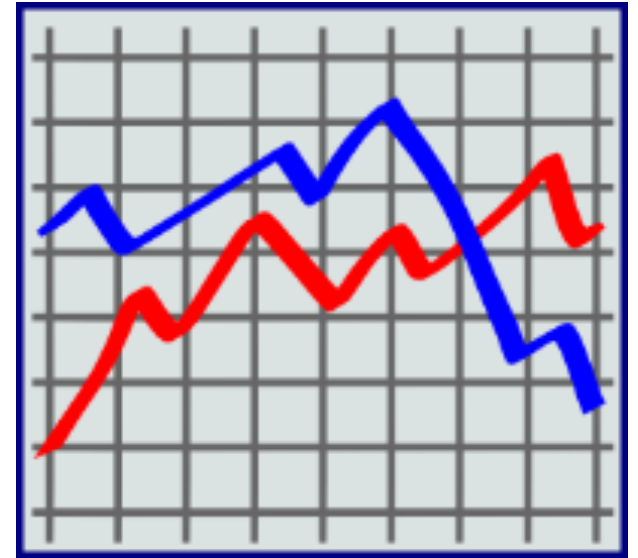


Wasserstand & Abfluss

Wofür werden die Daten verwendet?

Simulationen

- Einzugsgebiete ohne Stationen
 - Modellierung von Gebieten ohne anderen Messungen
- Hochwasser Vorhersage
 - Verbesserung der Modelle mit zusätzlichen Daten



<http://www.clipartkid.com/images/158/chart-graph-clip-art-at-elker-com-vector-clip-art-online-royalty-yZfzyK-clipart.png> (15.02.2017)

Was hat CrowdWater mit Parkforschung zu tun?

4 Stationen im Sihlwald



Welche Vorteile bringt CrowdWater einem Park?

- Daten sind öffentlich und somit auch für Park verfügbar
- Erweiterung des Aktivitätsangebotes für BesucherInnen ohne weitere Kosten oder Aufwand
- Umwelt- und Bewusstseinsbildung für BesucherInnen
- Stiftung Wildnispark Zürich Rangerteam: *“Wir finden das Projekt sehr interessant und freuen uns, dass wir dazu beitragen können, und sind natürlich dann auch sehr an den Ergebnissen interessiert.”*

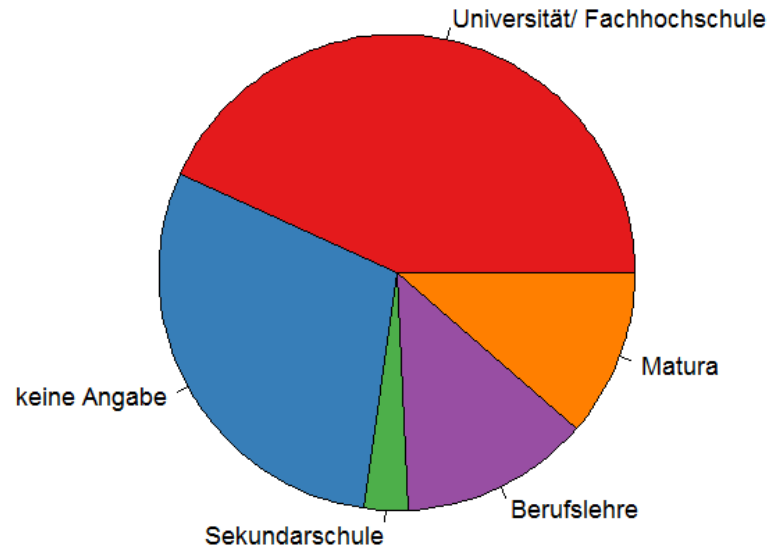


Wer macht mit?

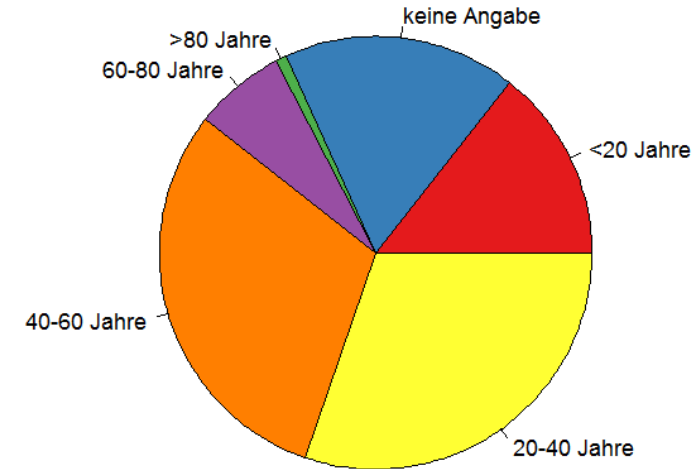
Bis Mitte April:

- 132 ausgefüllte Formulare

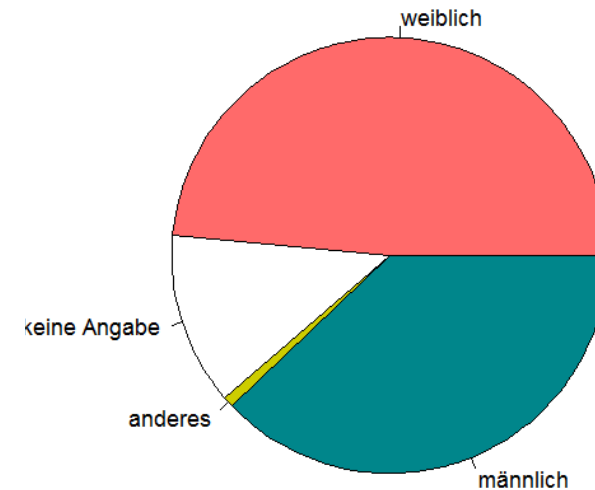
Höchster Bildungsgrad



Alter



Geschlecht



Warum machen Leute mit?

- Spass
- Interesse an wissenschaftlichen Themen, Umwelt & Forschung
- Für die Kinder
- Naturschutz
- Neugierde
- Andere Wahrnehmung der Natur
- Unterstützung des Doktoratprojektes
- Langweile



Take-Home-Message

- App – keine feste Installation mehr nötig (ein Hinweisschild könnte aber hilfreich sein)
- Mehr Daten für Parkmanagement (sowohl hydrologische als auch Besucherdaten)
- Mehr Spass für ParkbesucherInnen durch zusätzliche familienfreundliche Aktivität
- Fördert Umweltinteresse und –bildung von ParkbesucherInnen



Fragen?



Hydrological Citizen Science

A photograph of a lush, moss-covered forest. The trees are heavily laden with green moss, and the background is a dense wall of foliage. Overlaid on the image is the text "crowd water" in a large, white, sans-serif font, split into two lines: "crowd" on the top line and "water" on the bottom line.

crowd
water



JETZT BEI
Google Play



Laden im
App Store

www.crowdwater.ch



**Universität
Zürich** ^{UZH}



FONDS NATIONAL SUISSE
SCHWEIZERISCHER NATIONALFONDS
FONDO NAZIONALE SVIZZERO
SWISS NATIONAL SCIENCE FOUNDATION

POWERED BY
SPOTTERON