



Jahreszeiten erleben mit **PhaenoNet**

PhaenoNet (www.phaenonet.ch) ist ein nationales **Citizen Science** Projekt zur Beobachtung von **jahreszeitlichen Veränderungen an Pflanzen**. Mithilfe von Beobachtungsanleitungen können Schüler*innen und weitere Interessierte sogenannte „Phänophasen“ an ihren ausgewählten Pflanzen erfassen und so die Jahreszeiten hautnah miterleben. Die **Beobachtungen werden in einer App erfasst** und können **direkt visualisiert** werden. Die Wissenschaft kann anhand der Beobachtungen u.a. die Auswirkungen des Klimawandels erforschen.

Partner:

 Eidgenössische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun Svizra
Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie MeteoSwiss

 **ETH** Zurich


 **info flora**

 **BOGA**
Botanischer Garten Bern

 Universität Zürich
ETH Zürich
Universität Basel
Plant Science Center

 **science cité**
Institution für
interdisziplinäre
Forschung

Finanzielle Unterstützung:

 Eidgenössische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun Svizra
Bundesamt für Umwelt BAFU

 **die Mobiliar**



Als Wissenschaftler*in für die Natur im Einsatz

Mit Beobachtungsanleitungen erfassen Schüler*innen oder weitere Interessierte die Eintrittsdaten von „Phänophasen“ an ihren Pflanzen, z.B. der „Beginn der Blüte“. Die PhaenoNet App ermöglicht ein einfaches Eingeben und Visualisieren der Daten auf dem Smartphone oder Computer. Mit PhaenoNet werden alle Naturbegeisterten Teil eines Netzwerks und sammeln für die Wissenschaft wichtige Daten.

Projektkoordination:



Verein GLOBE Schweiz
Papiermühlestrasse 172
CH-3003 Bern
info@globe-swiss.ch

Schüler*innen und Lai*innen...

- lernen einheimische Pflanzenarten und ihre jahreszeitliche Entwicklung kennen
- erfassen ihr persönliches Beobachtungsobjekt in der PhaenoNet App
- beobachten „ihre“ Pflanze über die Jahreszeiten
- tragen ihre Beobachtungen in der PhaenoNet App ein und visualisieren die Ergebnisse direkt in der App
- diskutieren die Ergebnisse und bringen sie in den systemischen Zusammenhang (Einfluss des Klimas auf die Entwicklung der Pflanzen, verschiedene Standorteinflüsse, ...)

