



Der

# Frosch im Wassertropfen Österreich

Wissenschaft leicht gemacht!

Ein DNA-Mitmachprojekt

**Projekt der Universität Innsbruck**

kostenlose Umwelt-DNA-Analyse

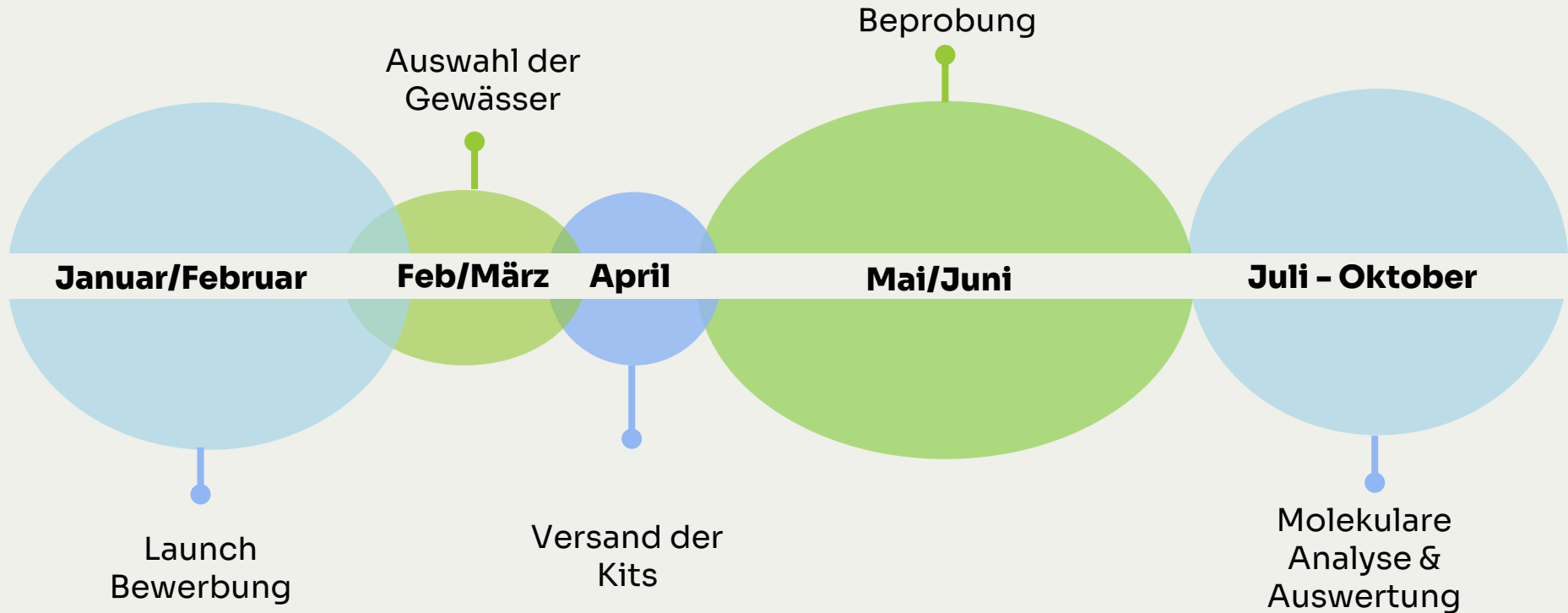
österreichweite Erhebung v. Amphibien-  
und Amphibienpilzvorkommen (Bd)

In Zusammenarbeit mit Citizen Science,  
NGOs, Behörden, Naturparks etc.

Beprobung von österreichischen  
Kleingewässern



# Ablauf





# Methodik

”

Lebewesen geben ständig geringe Mengen DNA an ihre Umwelt ab z.B.:

- Schleim
- Fellbüschel, Fäzes
- Schuppen
- Zellreste

Diese eDNA (environmental DNA) kann z.B. aus Wasser isoliert werden.

Damit kann bestimmt werden, welche Organismen in einem Lebensraum vorkommen.

”

# Gewässer Auswahl

## Verteilung der Probenkits:

- 1. NGO, Vereine, Naturparks
- 2. Privatpersonen
- 3. Bundesländer, Behörden



## Etablierung & Evaluierung

zur landesweiten, standardisierten Erhebung der Amphibien-diversität in Österreich für das künftige Management

## Landesweite Erfassung

der Ausbreitung des Amphibienpilzes Bd (*Batrachochytrium dendrobatidis*)

## Direkte Einbindung

der Bevölkerung in das Biomonitoring, Stärkung des Bewusstseins / der Motivation zur Mitarbeit für den aktiven Amphibienschutz



# Rückblick

## Der Frosch im Wassertropfen Tirol



## Pilotprojekt 2019

Nur mehr drei Amphibienarten häufig

Bis zu fünf Arten in einem Gewässer

Vier Nachweise von Bd

100%ige Rücklaufquote erreicht

# DANKE!

## Wir freuen uns auf euch!

M: [frosch2024@uibk.ac.at](mailto:frosch2024@uibk.ac.at)

T: +43 512 507 51888

Universität Innsbruck



Online Bewerbung unter

<https://www.uibk.ac.at/projects/frosch-im-wassertropfen/kontakt/>




Mit Unterstützung von Bund und Europäischer Union

 Bundesministerium  
Land- und Forstwirtschaft,  
Regionen und Wasserwirtschaft



In Kooperation mit

 Bundesministerium  
Klimaschutz, Umwelt,  
Energie, Mobilität,  
Innovation und Technologie



 universität  
innsbruck

 sinsoma 