



# DAWN CHORUS

Wenn die Menschen leise werden, wird die Natur vernehmbar

## So macht Ihr die Tonaufnahmen Eures morgendlichen Vogelkonzerts

### 1 Vorbereitung am Abend zuvor

- Versichert Euch, wann in Eurer Region die Sonne aufgeht – z.B. über Eure Wetter-App
- Wählt einen Aufnahmeort in Eurer Nähe. Das kann Euer Fenster, Balkon oder Garten sein, oder ein Park, eine Wiese oder ein Stück Wald in Eurer Nähe. Achtet auf eine möglichst ruhig Umgebung und bedenkt gegebenenfalls örtlich geltende Corona-Schutzmaßnahmen
- Sucht auf Eurem Handy die *Audioaufnahme-Funktion\** und macht Euch mit ihr vertraut
- Stellt Euch den Wecker. Eure Aufnahmezeit solltet Ihr auf 30 Minuten vor Sonnenaufgang planen.

### 2 Aufnehmen vor Ort

- Steht sehr früh auf und seid etwa 30 Min vor Sonnenaufgang am Aufnahmeort
- Platziert Euer Aufnahmegerät vor Wind und Regen geschützt auf einem festen Untergrund oder Stativ und richtet das Mikrofon auf den Vogelgesang
- Startet die Aufnahme über die *Audio-Aufnahmefunktion\** und entfernt Euch. Seid sehr leise während der Aufnahme. (keine Gespräch, Kratzer oder Fusstritte)
- Kehrt zurück und beendet die Aufnahme. Ideal wäre, wenn Ihr mehrere Aufnahmen im Abstand von 10-15 Minuten macht. Die einzelnen Dateien sollte nicht größer als 20 MB sein

\* Informationen zu Audio-Aufnahmefunktionen auf dem Handy auf den Seiten 3 und 4

### 3 Hochladen auf dawn-chorus.org

- Nachdem ihr Eure Soundscapes abgeschlossen habt, prüft, ob die Vogelstimmen gut vernehmbar sind. Schneidet, wenn möglich, Störgeräusche am Anfang oder Ende Eurer Aufnahme weg. (z.B. mit Eurer Aufnahme-App)
- Ladet Eure fertigen Aufnahmen unter [www.dawn-chorus.org](http://www.dawn-chorus.org) hoch. Dies können mehrere Files auf einmal sein
- Gebt über das Upload-Formular wichtige Informationen zu Eurer Aufnahme. Sie sind wesentlich für die wissenschaftliche Verwertbarkeit
- Fügt ein Bild vom Aufnahmeort mit an damit Andere erkennen, in welchem Umfeld Eure Aufnahmen entstanden sind

### 4 Mehr erzählen

- Am Ende des könnt Ihr noch Gedichte, Texte, Gedanken oder Bilder hinzufügen die im Zusammenhang mit Euren Erfahrungen beim Vogelkonzert stehen
- So entsteht auch eine wertvolle Sammlung schöpferischer Inhalte, die später Eingang findet in künstlerische Projekte rund um den Dawn Chorus

### 5 Weiterzwitschern

- Wenn Ihr Euren Upload abgeschlossen habt, könnt Ihr Euer File direkt auf der Seite aufrufen.
- Über Facebook oder Instagram könnt Ihr Eure Eure Vogelstimmen dann mit Eurer Familie oder Freunden teilen

## 6 Noch mehr Aufnahmen beitragen für die Forschung

Wenn ihr noch mehr wertvolle wissenschaftliche Daten für die Dawn Chorus Studien liefern möchtet, wiederholt Euer Aufnahmeprozedere am gleichen Ort an einem zweiten Tag, idealerweise an einem Wochentag und einem Feiertag. So lassen sich die Einflüsse von Lärmverschmutzung weiter untersuchen.

# Informationen zu Audio-Aufnahmemöglichkeiten auf dem Handy

## Android

- Die meisten Android Smartphones haben bereits Apps für Tonaufnahmen vorinstalliert.  
Je nach Hersteller heißen sie z.B. Diktiergerät, Audiorekorder, Sprachmemos o.ä.
- Für unsere Zwecke wäre es allerdings noch besser, wenn Ihr Euch eine App für qualitativ hochwertige Tonaufnahmen herunterladen und installieren könntet.
- Die Voreinstellungen dieser Apps sind schon mal ein guter Anfang. Wenn Ihr uns aber mit einer richtig guten Aufnahme unterstützen möchtet, setzt bitte die Bitrate auf 320 kbit/s. Die Aufnahmerate (manchmal auch sampling rate genannt) sollte bei 44100 Hz (auch manchmal 44kHz genannt) liegen.
- Die allerbesten Aufnahmen bekommt man, wenn man das Format "wav" auswählt. Bitte beachtet aber, dass Dateien mit steigender Tonqualität sehr groß werden können. (Die fertigen Audiodateien für den Upload können max. 20 MB groß sein).

## Hier ein paar App-Vorschläge

- Hi-Q MP3 Recorder von Audiophile (Testversion)

Die Aufnahmen befinden sich in einem Ordner namens „Recordings“. Vergewissere dich, dass „stereo“ ausgeschaltet ist (voreingestellt).

Unter Microfon wähle „ungefiltert (raw)“

- MP3 recorder von Smart Mobile Tools

Die Aufnahmen befinden sich in einem Ordner namens „com.fragileheart.recorder“.

Bitte deaktiviert die Rauschunterdrückung

- Diktiergerät von quality apps (recorder, weather, music)

- Die Aufnahmen befinden sich in einem Ordner namens Recorders

# Informationen zu Audio-Aufnahmemöglichkeiten auf dem Handy

## iOS

- Die vorinstallierte App auf dem iPhone nennt sich Voice Memos
- Ihr könnt sie ganz einfach mit der Einstellung „verlustfrei“ verwenden.
- Für unsere Zwecke wäre es allerdings noch besser, wenn Ihr Euch eine App für qualitativ hochwertige Tonaufnahmen herunterladen und installieren könntet.
- Die Voreinstellungen dieser Apps sind schon mal ein guter Anfang. Wenn Ihr uns aber mit einer richtig guten Aufnahme unterstützen möchtet, setzt bitte die Bitrate auf 320 kbit/s. Die Aufnahmerate (manchmal auch sampling rate genannt) sollte bei 44100 Hz (auch manchmal 44kHz genannt) liegen.
- Die allerbesten Aufnahmen bekommt man, wenn man das Format “wav” auswählt. Bitte beachtet aber, dass Dateien mit steigender Tonqualität sehr groß werden können. (Die fertigen Audiodateien für den Upload können max. 20 MB groß sein)

Hier ein paar App-Vorschläge für iOS

- Hokusai 2
- AVR (Awesome Voice Recorder)