



KI-Nationalpark

AudioMoth Datentransfer

Dr Ursula Verfuß, Senior Scientist, Bioacoustics (b.e)



Gefördert durch:

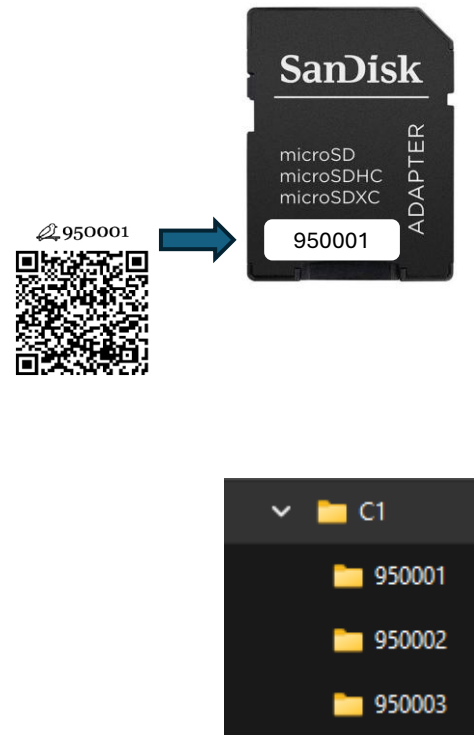


Bundesministerium
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz
und nukleare Sicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Vorbereiten der Daten

Passiv Akustisches Monitoring

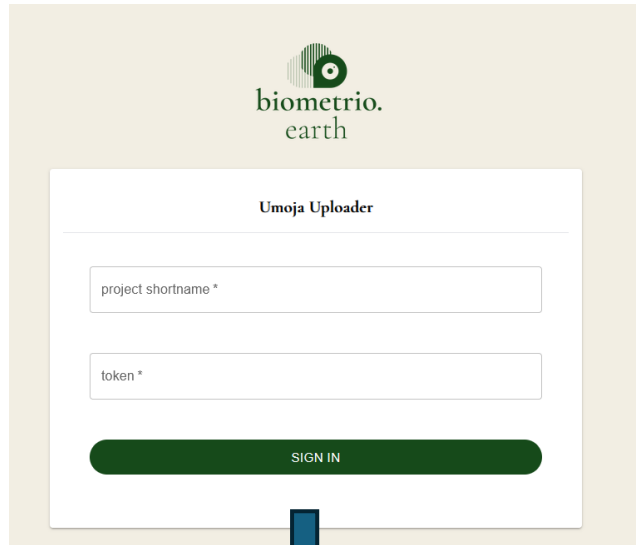


Daten einholen während der AudioMoth Wartung:

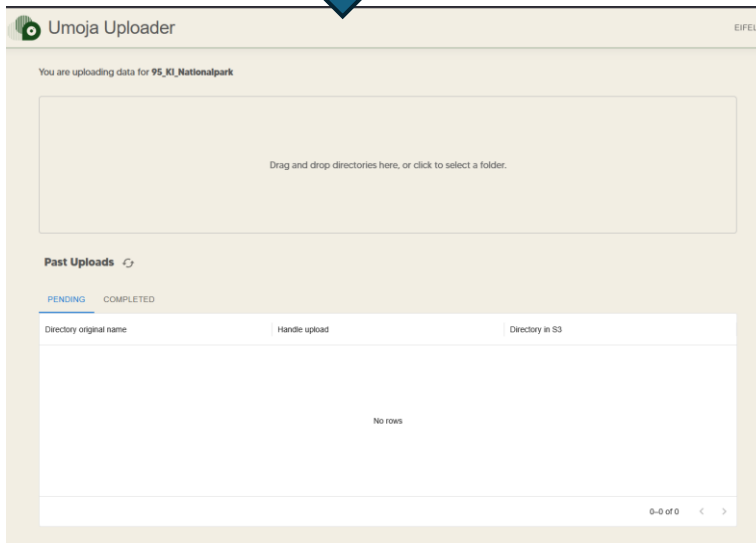
1. Für jede AudioMoth, markiere einen microSD-Karten Adapter mit der 6-stelligen Device-ID
2. Bestücke den Adapter mit einer formatierten microSD-Karte
3. Im Feld: nach dem Öffnen der AudioMoth wechsele die Karten aus, so dass die mit den Daten beschriebene Karte im Adapter ist und die neue formatierte in der AudioMoth
4. Am Computer: Erstelle einen Ordner mit der Device-ID als Namen (wie bei den Testdaten) und kopiere die Daten der SD-Karte in den Ordner (config.txt Datei sowie alle .wav Dateien)
5. Sollen die Daten für länger gespeichert werden, schiebe sie in einen Ordner, dessen Namen Rückschlüsse auf den Auslesezyklus gibt (z.B. C1, C2 usw)
6. Lade die Ordner mit Umoja hoch (a) oder schicke sie uns auf einer externen Festplatte zu (b)(siehe nächste Folien)
7. Bitte schreibe eine e-mail an ursula.verfuss@biometrio.earth UND georgia.born@biometrio.earth
 - a) wenn ihr mit dem Hochladen der Daten eines Zyklus anfangt, und wenn ihr fertig seid
 - b) wenn ihr die Festplatte verschickt habt unter Benennung der Sendungsnummer zum Verfolgen der SendungIn der e-mail bitte auch darüber informieren, welche AudioMoths nichts aufgenommen haben
8. Die SD-Karten müssen für den nächsten Feldeinsatz formatiert werden – bitte wartet mit dem Formatieren bis wir eine Rückmeldung geben, dass die Daten in Ordnung sind (oder habt eine Sicherungskopie der Daten bereit)

Daten-Upload

Passiv Akustisches Monitoring



The image shows the login form for the Umoja Uploader. At the top is the biometrio.earth logo. Below it is the title "Umoja Uploader". There are two input fields: "project shortname *" and "token *". A green "SIGN IN" button is located below the input fields. A blue arrow points from the bottom of this form to the next screenshot.



The image shows the main interface of the Umoja Uploader. At the top, it says "Umoja Uploader" and "EIFEL". Below that, it says "You are uploading data for 95_KI_Nationalpark". There is a large empty box with the text "Drag and drop directories here, or click to select a folder." Below this is a "Past Uploads" section with tabs for "PENDING" and "COMPLETED". The "PENDING" tab is active, and it shows a table with columns "Directory original name", "Handle upload", and "Directory in S3". The table is currently empty, showing "No rows".

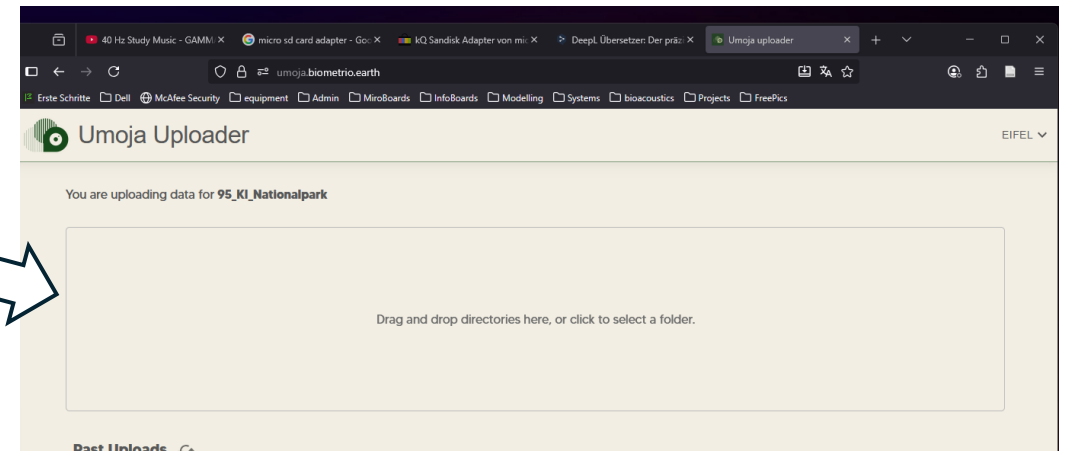
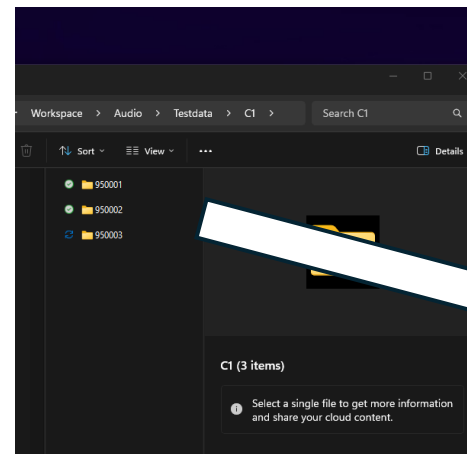
Hochladen der Daten mit Umoja

1. Öffne <https://umoja.biometrio.earth/login> in Deinem Internet-Browser (NOTE: es gab ein Umoja update, um den Upload zu verbessern)
2. Logge Dich mit dem Projekt-Namen und Deinem token ein (NOTE: jeder Park/jedes Gebiet hat seinen eigenen token, so dass nur Park/Gebietseigene Daten in der Pending und Complete Liste gesehen werden)

- project shortname: *95_KI_Nationalpark*
- token: *Wird per e-mail an die jeweiligen Parks/Gebiete versandt*

(NOTE: Nach dem Einloggen steht der Name des jeweiligen Parks/Gebietes rechts oben in der Ecke)

3. Schiebe so viele Ordner wie Du in einem Gang (z.B. über Nacht) hochladen willst in das „Drag and drop...“ Feld – starte am Anfang mit nur wenige, um zu schauen, wie gut der Upload funktioniert. Stelle sicher, dass Dein Computer nicht in den Schlafmodus fällt – der muss ausgestellt sein.



The image shows the Umoja Uploader main interface with the file explorer from the previous image overlaid. The browser address bar shows "umoja.biometrio.earth". The main interface is the same as in the previous screenshot, showing the "Drag and drop directories here, or click to select a folder." area. The file explorer window is positioned over the main interface, with a white arrow pointing from the "C1 (3 items)" section to the "Drag and drop" area.

Daten-Upload

Passiv Akustisches Monitoring

You are uploading data for 95_KI_Nationalpark

SELECT ANOTHER DIRECTORY START UPLOAD

Directory	Notes	Files uploaded	Number of files	Upload status
950001	Directory directly contains audios, will be uploaded	0	2	0.00
950002	Directory directly contains audios, will be uploaded	0	2	0.00
950003	Directory directly contains audios, will be uploaded	0	2	0.00

↓

You are uploading data for 95_KI_Nationalpark

SELECT ANOTHER DIRECTORY STOP UPLOAD

Directory	Notes	Files uploaded	Number of files	Upload status
950001	Directory directly contains audios, will be uploaded	2	2	✓
950002	Directory directly contains audios, will be uploaded	2	2	✓
950003	Directory directly contains audios, will be uploaded	0	2	30.00

↓

SELECT ANOTHER DIRECTORY START UPLOAD

Directory	Notes	Files uploaded	Number of files	Upload status
950001	Directory uploaded, cannot reupload. Directory directly contains audios, will be uploaded	2	2	✓
950002	Directory uploaded, cannot reupload. Directory contains audios, will be uploaded	2	2	✓
950003	Directory uploaded, cannot reupload. Directory contains audios, will be uploaded	2	2	✓

Past Uploads ↻

PENDING COMPLETED

Directory original name	Handle upload	Directory in S3
950003	MANAGE UPLOAD	FieldData95_KI_Nationalpark/data/audio_raw/17594303001...
950002	MANAGE UPLOAD	FieldData95_KI_Nationalpark/data/audio_raw/17594303001...
950001	MANAGE UPLOAD	FieldData95_KI_Nationalpark/data/audio_raw/17594303001...

Hochladen der Daten mit Umoja

1. Klick *START UPLOAD* – der Upload Status wird in den Kreisen rechts angezeigt
(NOTE: die Anzahl der Dateien in einem Ordner sowie die Anzahl der Dateien, die schon hochgeladen sind wird neben den *Notes* angezeigt – beide sollten nach dem Upload übereinstimmen)
(NOTE 2: der Upload kann zeitweise durch das Klicken von *STOP UPLOAD* unterbrochen werden, und mit erneuten *START UPLOAD* weiter fortgesetzt werden)
2. Sind die Daten hochgeladen, zeigt sich *Directory uploaded, cannot reupload* – klicke auf die beiden runden Pfeile rechts neben *Past Upload*, **Past Uploads** ↻ um die Dateien in der *PENDING* Liste zu sehen.
3. Klick *MANAGE UPLOAD*, check, ob die Anzahl der hochgeladenen Dateien **2 Files Uploaded** mit denen im Ordner übereinstimmen, und wenn ja, klick *MARK AS COMPLETE*
4. Fehlen Dateien, klick auf *UPLOAD FILES* und schiebe den gesamten Ordner in das *DRAG AND DROP* Feld und klicke *START FILE UPLOAD*. Umoja überprüft dann, welche Dateien schon hochgeladen sind und fährt das Hochladen fort.

950003

MARK AS COMPLETE

FILES UPLOADED UPLOAD FILES

2 Files Uploaded [DOWNLOAD LIST](#)

Name	File Type	Size(Bytes)	Directory	Date Uploaded
CONFIG.TXT	Unknown	12298	FieldData95_KI_Nationalpark/data/audio_raw/1759430300154_6260	02/10/2025
20250629_180000.WAV	wav	460808658	FieldData95_KI_Nationalpark/data/audio_raw/1759430300154_6260	02/10/2025

950003

MARK AS COMPLETE

FILES UPLOADED UPLOAD FILES

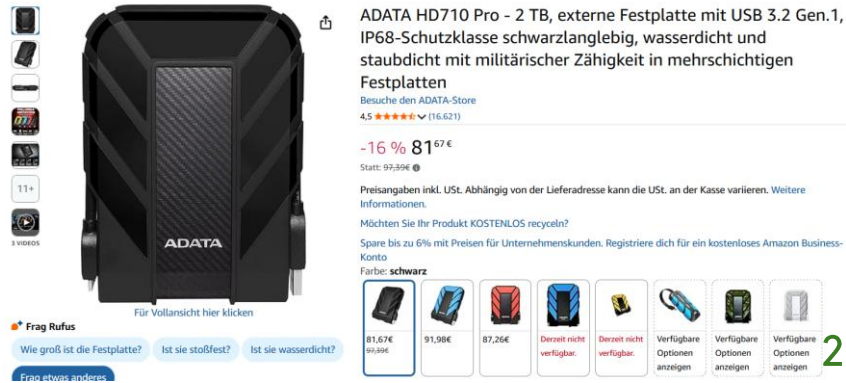
Drag and drop a directory here, or click to select a directory.

START FILE UPLOAD

Datenversand


Passiv Akustisches Monitoring

Computer & Zubehör > Datenspeicher > Externe Datenspeicher > Externe Festplatten



ADATA HD710 Pro - 2 TB, externe Festplatte mit USB 3.2 Gen. 1, IP68-Schutzklasse schwarzlanglegig, wasserdicht und staubdicht mit militärischer Zähigkeit in mehrschichtigen Festplatten

Besuche den ADATA-Store

4,5  (16.621)









-16 % **81,57 €**
Statt: 97,59 €

Preisangaben inkl. USt. Abhängig von der Lieferadresse kann die USt. an der Kasse variieren. Weitere Informationen.

Möchten Sie Ihr Produkt KOSTENLOS recyceln?

Spare bis zu 6% mit Preisen für Unternehmenskunden. Registriere dich für ein kostenloses Amazon Business-Konto

Farbe: **schwarz**

 81,67 € 97,99 €	 91,98 €	 87,26 €	 Derzeit nicht verfügbar.	 Derzeit nicht verfügbar.	 Verfügbare Optionen anzeigen	 Verfügbare Optionen anzeigen	 Verfügbare Optionen anzeigen
--	---	---	--	--	--	--	--

Frag Rufus

Für Vollansicht hier klicken

Wie groß ist die Festplatte? Ist sie stoßfest? Ist sie wasserdicht?

Frage etwas anderes

<https://amzn.eu/d/6QdOmt8>

Übermittlung der Daten mit Festplatte

1. Falls keine Festplatte vorhanden ist, kann diese über das Projekt bestellt werden. Zu beachten ist folgendes:
 - a) Zu bestellen ist folgende Festplatte: ADATA HD710 – 2TB (Bayerischer Wald und Kellerwald-Edersee: 4 TB)
 - b) Rechnungsadresse ist zwingend

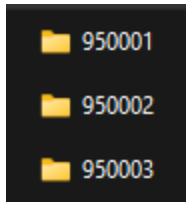
Nationale Naturlandschaften e. V.
Marla Schulz
Pfalzburger Straße 43/44
10717 Berlin

Lieferadresse kann gewählt werden

2. Kopiere die device-ID Ordner mit den Daten auf die Festplatte
3. Packe die Festplatte in ihre Originalverpackung (oder ähnliches), klebe Eure Adresse auf die Originalverpackung und verpacke alles zum Versand
4. Schicke die Festplatte mit Sendungsverfolgung an folgende Adresse

biometrio.earth GmbH
c/o Halle 4
Halberstraße 4
66121 Saarbrücken

5. Schicke eine e-mail an ursula.verfuss@biometrio.earth UND georgia.born@biometrio.earth mit Sendungsverfolgungsnummer, unter Angabe potenziell fehlender Daten (AudioMoths, die nichts aufgenommen haben)
6. Die Festplatte wird nach Sicherung der Daten an die Adresse zurückgeschickt, die auf der Originalverpackung vermerkt ist





Imprint

Der Inhalt dieses Dokuments ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte an diesem Dokument und seinem Inhalt liegen bei der biometrio.earth GmbH. Der Inhalt dieses Dokuments darf ohne vorherige Zustimmung weder ganz noch teilweise kopiert, veröffentlicht, verändert, übersetzt, verkauft oder verwendet werden. Die Übergabe, Versendung oder Übermittlung dieses Dokuments ist ausdrücklich nicht mit der Einräumung von Nutzungsrechten verbunden. Die Informationen, Ideen und Inhalte dieser Präsentation sind ausschließlich für die digitale Nutzung bestimmt. Alle Informationen sind vertraulich und dürfen ohne Zustimmung nicht weitergegeben werden.



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz
und nukleare Sicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages