

# MammalWeb Trapper Guide



Willkommen zu MammalWeb! Danke, dass Sie uns helfen die Biodiversität der Europäischen Säugetiere zu erfassen. Ihre Bemühungen helfen uns, zu verstehen, welche Arten uns umgeben, wo sie vorkommen und welche Umweltfaktoren ihr Vorkommen und ihre Aktivitäten beeinflussen.

Wir sind äußerst dankbar für Ihre Hilfe. Wir hoffen, dass es Ihnen Spaß macht, in diesem Projekt mitzuwirken. Sollten Sie irgendwelche Fragen, Probleme oder Kommentare haben, scheuen Sie nicht uns zu kontaktieren: Schreiben Sie einfach eine email an [info@mammalweb.org](mailto:info@mammalweb.org). Wir freuen uns, von Ihnen zu erfahren, wie Sie vorankommen und ob Sie irgendwelche interessanten Fotos und spannenden Geschichten haben, die Sie gerne mit uns teilen möchten.

Sie finden uns auf [Facebook](#) und [Twitter](#) (follow @MammalWeb). Die 'News' Seite auf der MammalWeb Webseite wird Sie über die neuesten MammalWeb-Aktivitäten auf dem Laufenden halten.

## Wie beginne ich mit meiner Fotofalle für MammalWeb?

Es gibt viele verschiedene Fotofallen-Modelle (auch Cam-Traps, Trail-Cam etc.), daher können sich auch die Einstellungen unterscheiden. Sollten Sie eine Fotofalle von MammalWeb ausleihen (nur UK), müssten bereits die korrekten Einstellungen voreingestellt sein sollten aber dennoch immer überprüft werden. Falls Sie Ihre eigene Fotofalle benutzen, sollten Sie diese an die unten aufgeführten Einstellungen anpassen. Jede Kamera könnte in den Einstellungsmöglichkeiten abweichen, sollten aber so gut wie möglich an die Standards angepasst werden.

### Einstellungen für Fotofallen:

- **Ausschließlich Bilder aufnehmen.** Viele Fotofallen können sowohl Fotos als auch Videos aufnehmen. Bisher können in MammalWeb jedoch ausschließlich Fotos hochgeladen werden. Sie sollten also darauf achten dass Ihre Fotofalle ausschließlich Fotos aufnimmt oder, wenn Sie selber gerne möchten und die Kamera diese Option bietet, Fotos und anschließend ein Video aufgenommen wird („hybrid mode“).
- **Die Uhrzeit sollte ganzjährig auf Winterzeit (in Deutschland MEZ, GMT+1, UTC+1) eingestellt sein.** Sie sollten von Zeit zu Zeit die Uhrzeit und das Datum Ihrer Fotofalle überprüfen, da es gelegentlich zu Rückstellungen aufgrund von Systemabstürzen und Batterieausfällen kommen kann. Bitte beachten Sie: Viele Fotofallen zeigen ein Englische Menü mit amerikanischem Datumsformat (d.h. Monat-Tag-Jahr).
- **3 Bilder in Reihe aufnehmen.** Viele Fotofallen-Modelle bieten die Option einer Fotoserie bei einer einzigen Auslösung an. Wir empfehlen diese Einstellung auf 3 Bilder pro Auslösung einzustellen, um eine Balance zwischen möglichst guter Bilderfassung und andererseits geringerem Speicherverbrauch herzustellen.
- **Intervall auf 1 Minute stellen.** Der Intervall zwischen dem letzten Bild und der nächsten Auslösung sollte auf 1 Minute eingestellt werden, um nicht ständig dieselben Tiere abzulichten aber auch möglichst wenig Tiere zu verpassen.



# MammalWeb Trapper Guide

Beachten Sie, dass Sie die Fotofalle immer ausschalten müssen, bevor Sie die Speicherkarte wechseln – ansonsten riskieren Sie eine einen Speicherkartenfehler und somit Datenverlust.

## Beachten Sie bitte bei der Auswahl des Kamerastandortes folgendes:

- Vermeiden Sie Orte mit viel menschlicher Aktivität – die Kamera könnte gestohlen oder beschädigt werden. Außerdem möchten wir ja nicht unzählige Bilder von Spaziergängern sammeln!
- Stellen Sie sicher das der Bild- und Detektionsbereich frei sind. Bedenken Sie auch zukünftiges Pflanzenwachstum.
- Stellen Sie eine sichere Befestigung der Fotofalle sicher, z.B. an einem Baum, Ast, Zaunpfahl die sich nicht ständig im Wind bewegen.
- Montieren Sie die Kamera in einer Höhe zwischen 20 und 40 cm über dem Boden, was normalerweise ausreichend ist, um Tiere aller Größen abzulichten. Passen sie die Höhe jedoch sorgfältig an den Standort an. Bitte notieren Sie die exakte Höhe der jeweiligen Kamera.
- Platzieren Sie die Kamera nicht zu nahe an einem Zaun, Wechsel oder Bau-Eingang. Die Fotofalle sollte sich mindestens 2 bis 3 Meter von der Stelle entfernt befinden, wo die Tiere wahrscheinlich entlang wechseln.
- Neigen Sie die Kamera leicht zum Boden, so dass auch kleine Tiere aufgenommen werden können. Ggf. Müssen Sie einen kleinen Stock oder ähnliches hinter die Kamera stecken.
- Richten Sie die Kamera niemals nach oben aus! Die Kamera sollte leicht nach unten oder maximal parallel zum Boden ausgerichtet sein.
- Richten Sie die Kamera nie direkt nach Osten oder Westen aus, um nicht den Sonnenauf- oder -untergang aufzunehmen. Am besten richten Sie die Kamera nach Norden aus, um möglichst wenig Fehlauslösungen durch das Sonnenlicht zu bekommen.
- Bauen Sie die Fotofalle nicht an einem Ufer auf, wo die Wahrscheinlichkeit einer Überflutung besteht. Fotofallen sind zwar regendicht, können aber nicht gut tauchen!

## Nach der Aufstellung der Fotofalle: bevor Sie den Platz verlassen:

- Versichern Sie sich, dass die Batterien voll sind.
- Versichern Sie sich, dass die Speicherkarte leer ist.
- Versichern Sie sich, dass die Kamera eingeschaltet ist. Stellen Sie sicher, dass Die Kamera nicht im Einstellungs- oder Test-Modus ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Kamera fest geschlossen ist, so dass kein Wasser eindringen kann.
- Schließen sie die Kamera am besten mit einem Schloss ab/an.
- Notieren Sie sich sorgfältig Datum und Uhrzeit des Kameraaufbaus. Die ersten Fotos könnten evtl. deutlich später entstehen.

## Wenn Sie die Kamera überprüfen:

- Nehmen Sie immer volle Ersatzbatterien und eine Wechsel-Speicherkarte mit, damit Sie diese ggf. austauschen können und nicht mehrfach die Fotofalle aufsuchen müssen.
- Versichern Sie sich, dass Datum und Uhrzeit immer noch korrekt eingestellt sind. Denken Sie daran, dass diese Formate auf verschiedenen Modellen unterschiedlich aussehen können, Seien sie also besonders vorsichtig!



## MammalWeb Trapper Guide

- Notieren Sie sich sorgfältig Datum und Uhrzeit der Kontrolle, insbesondere bei einem Wechsel von Speicherkarte/Batterien. Das letzte Foto könnte zu einem deutlich anderen Zeitpunkt aufgenommen worden sein.

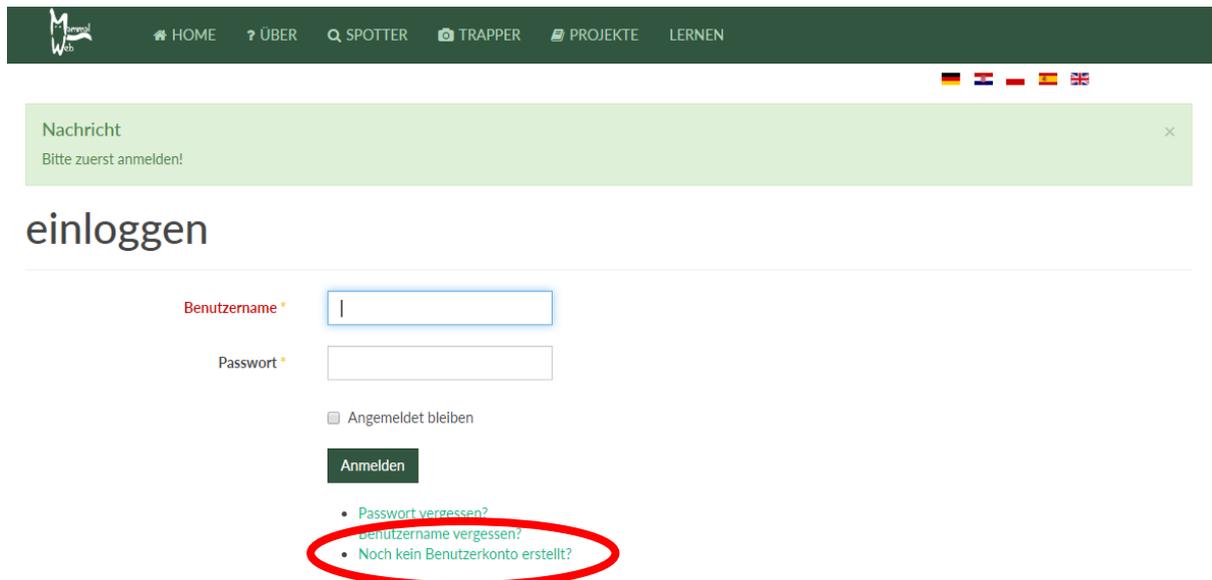
### **Beim Herunterladen der Fotos auf Ihren Computer und beim Hochladen der Bilder zu MammalWeb:**

- Achten Sie darauf die Bilder auf der Speicherkarte zu löschen, nachdem Sie diese auf Ihren Computer kopiert haben!
- Formatieren Sie Ihre Speicherkarten regelmäßig! Stellen Sie jedoch vorher sicher, dass Sie alle Fotos gespeichert haben.
- Laden Sie immer nur wenige Hundert Fotos gleichzeitig hoch. Sie können zwar mehr Bilder hochladen, das würde aber Ihren Computer verlangsamen.

# MammalWeb Trapper Guide

## Hochladen Ihrer Bilder zu MammalWeb:

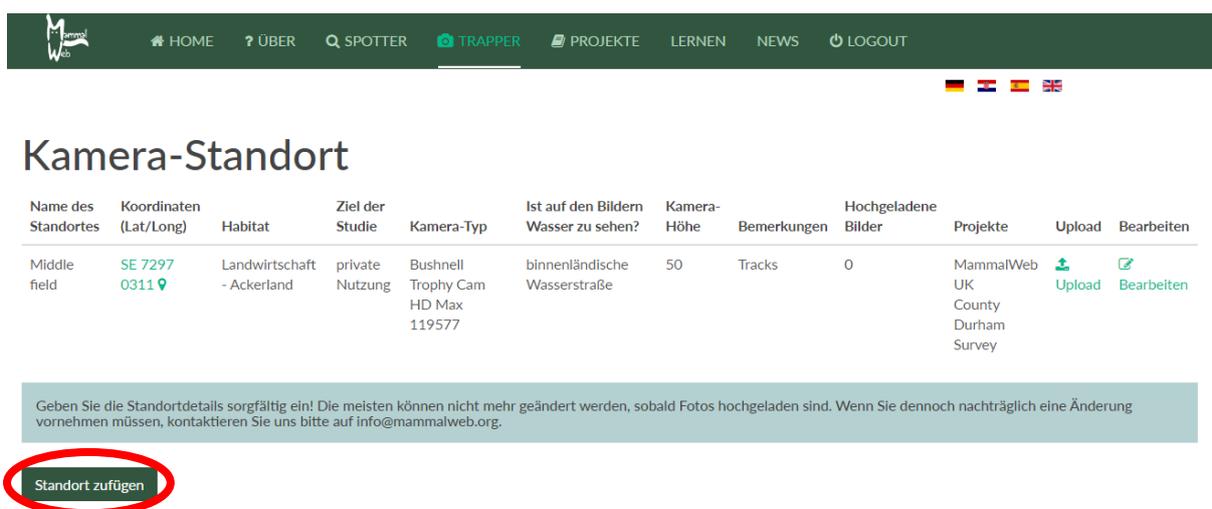
Wenn Sie bisher noch keine Bilder zur MammalWeb-Webseite hochgeladen haben ([www.mammalweb.org](http://www.mammalweb.org)) müssen Sie sich zunächst registrieren. Sie können diese über die Seiten „Trapper“ oder Spotter“ in der oberen Menüleiste machen. Sie müssen dem folgenden Link folgen: „Ich habe keinen Account“, der unten angezeigt wird.



The screenshot shows the MammalWeb website header with navigation links: HOME, ÜBER, SPOTTER, TRAPPER, PROJEKTE, LERNEN. Below the header is a language selection bar with flags for Germany, Denmark, France, Spain, and UK. A green notification box says "Nachricht: Bitte zuerst anmelden!". The main heading is "einloggen". Below it are input fields for "Benutzername\*" and "Passwort\*", a checkbox for "Angemeldet bleiben", and an "Anmelden" button. A red circle highlights three links: "Passwort vergessen?", "Benutzername vergessen?", and "Noch kein Benutzerkonto erstellt?".

Sie werden nun durch die Registrierungsseite geleitet. Fügen Sie bitte die benötigten Details ein und klicken Sie auf „**Registrieren**“.

Sobald Sie sich über die Seite „Trapper“ registriert und eingeloggt haben, werden Sie auf eine Seite „upload“ weitergeleitet:



The screenshot shows the MammalWeb website header with navigation links: HOME, ÜBER, SPOTTER, TRAPPER, PROJEKTE, LERNEN, NEWS, LOGOUT. Below the header is a language selection bar with flags for Germany, Denmark, France, Spain, and UK. The main heading is "Kamera-Standort". Below it is a table with columns: Name des Standortes, Koordinaten (Lat/Long), Habitat, Ziel der Studie, Kamera-Typ, Ist auf den Bildern Wasser zu sehen?, Kamera-Höhe, Bemerkungen, Hochgeladene Bilder, Projekte, Upload, and Bearbeiten. The table contains one row for "Middle field" with coordinates "SE 7297 0311", habitat "Landwirtschaft - Ackerland", goal "private Nutzung", camera type "Bushnell Trophy Cam HD Max 119577", and project "MammalWeb UK County Durham Survey". Below the table is a green box with text: "Geben Sie die Standortdetails sorgfältig ein! Die meisten können nicht mehr geändert werden, sobald Fotos hochgeladen sind. Wenn Sie dennoch nachträglich eine Änderung vornehmen müssen, kontaktieren Sie uns bitte auf [info@mammalweb.org](mailto:info@mammalweb.org)." A red circle highlights a "Standort zufügen" button.

Name des Standortes	Koordinaten (Lat/Long)	Habitat	Ziel der Studie	Kamera-Typ	Ist auf den Bildern Wasser zu sehen?	Kamera-Höhe	Bemerkungen	Hochgeladene Bilder	Projekte	Upload	Bearbeiten
Middle field	SE 7297 0311	Landwirtschaft - Ackerland	private Nutzung	Bushnell Trophy Cam HD Max 119577	binnenländische Wasserstraße	50	Tracks	0	MammalWeb UK County Durham Survey	Upload	Bearbeiten

Als erstes müssen Sie nun einen Neuen Kamerastandort hinzufügen (siehe die oben hervorgehobene Schaltfläche). Bei jedem Standortwechsel der Kamera oder für jede neue Kamera müssen Sie einen neuen Standort anlegen. Jede Kamera benötigt die Anlage eines eigenen Standorts.



## MammalWeb Trapper Guide

Sie müssen nun noch einige Standortdaten sowie das Kameramodell hinzufügen: Klicken Sie „Bearbeiten“ (roter Pfeil A unten) und fügen Sie folgende Details ein:

- Name des Standort – wählen Sie einen einprägsamen Standortnamen, so dass Sie sich leicht erinnern
- OS Koordinaten – Wenn Sie auf das Symbol klicken (roter Pfeil B unten) werden Sie zu GoogleMaps weitergeleitet. Sie können nun entweder die Koordinaten direkt in das Feld am unteren Ende eingeben oder den Ort mit der Markierung festlegen, indem Sie den korrekten und exakten Ort in der Karte mit hereinzoomen unter die Markierung schieben. Beachten Sie, dass die Koordinaten im Format NZ 27623 41214 vorliegen. Vergewissern Sie sich bei händischer Eingabe, dass nach den beiden Startbuchstaben mindestens 8 Ziffern eingegeben werden.
- Habitat – Ein drop-down Menü zeigt Ihnen verschiedenen Habitat-Optionen. Wählen Sie die Möglichkeit, die Ihren Standort innerhalb des direkten Radius (ca. 10-25m) am besten beschreibt.
- Ziel der Studie - Ein drop-down Menü bietet Ihnen die verfügbaren Optionen. Sollten Sie nicht an einer größeren Studie teilnehmen und die Daten für andere Projekte zur Verfügung stellen, sondern die Kamera aus eigenem Interesse installiert haben, wählen Sie bitte „private Nutzung“.
- Kameratyp – Ein drop-down Menü bietet Ihnen Kameramodelle an. Bitte wählen Sie das Modell, das Sie benutzen. Sollte Ihr Modell nicht in der Liste enthalten sein kontaktieren Sie uns bitte, damit wir das Modell hinzufügen können.
- Ist auf den Bildern Wasser zu sehen? Wählen Sie bitte eine Option aus dem drop-down Menü.
- Kamerahöhe – Messen oder schätzen sie die Höhe der Kamerainstallation in Zentimetern über dem Boden.
- Notizen – Jedwede Anmerkung oder Notiz, die Sie zu diesem Kamerastandort zufügen möchten. Hier können Sie auch die Nummer einer von MammalWeb geliehenen Kamera angeben.
- Projekte – Wenn Sie an einem Fotofallen-Projekt (z.B. Schule oder Verband), haben Sie die Möglichkeit, die Daten in dieses Projekt hier hochzuladen, indem Sie auf das entsprechende Projekt im drop-down Menü klicken. Wenn Sie kein Projekt auswählen, werden die Daten automatisch zu „MammalWeb UK“ hochgeladen. Sie sollten also genau schauen, wo Sie die Daten beisteuern wollen.

Falls Sie sich unsicher sind, welche Möglichkeit Sie wählen sollten, können Sie das entsprechende Feld auch unausgefüllt lassen und die entsprechende Information später angeben. Beachten Sie aber bitte, dass die meisten Felder (mit Ausnahme von Standortname, Notizen und Projektzugehörigkeit) nicht mehr geändert werden können, sobald Bilder zu diesem Standort hochgeladen wurden. Falls Sie dennoch einen Fehler entdecken sollten, informieren Sie uns bitte unter [info@mammalweb.org](mailto:info@mammalweb.org) und wir nehmen die Korrekturen für Sie vor.

# MammalWeb Trapper Guide



## Kamera-Standort

Name des Standortes	Koordinaten (Lat/Long)	Habitat	Ziel der Studie	Kamera-Typ	Ist auf den Bildern Wasser zu sehen?	Kamera-Höhe	Bemerkungen	Hochgeladene Bilder	Projekte	Upload	Bearbeiten
Middle field	SE 7297 0311	Landwirtschaft - Ackerland	private Nutzung	Bushnell Trophy Cam HD Max 119577	binnenländische Wasserstraße	50	Tracks	0	MammalWeb UK County Durham Survey	Upload	Bearbeiten

Geben Sie die Standortdetails sorgfältig ein! Die meisten können nicht mehr geändert werden, sobald Fotos hochgeladen sind. Wenn Sie dennoch nachträglich eine Änderung vornehmen müssen, kontaktieren Sie uns bitte auf [info@mammalweb.org](mailto:info@mammalweb.org).

Standort hinzufügen

Wenn sie die Informationen vollständig eingegeben haben klicken Sie bitte auf „Hochladen/upload“ (roter Pfeil C oben) und sie werden zu der unten gezeigten Seite geleitet, wo Sie Daten zu Ihren Bildern eingeben können. Hierbei handelt es sich um den Installationszeitpunkt (Datum, Uhrzeit) und den Zeitpunkt der Entnahme der entsprechenden Speicherkarte (Datum, Uhrzeit). Die Zeiten werden im 15-Minutentakt vorgegeben, bitte wählen Sie den zutreffendsten Zeitpunkt. Sobald Sie Datum und Uhrzeit eingegeben haben, klicken Sie bitte auf „Hochladen“ und ein neuer Bildschirm erscheint. Nun werden Sie geben Ihre Bilder in die Box zu schieben (drag&drop) oder durch klicken auf die Schaltfläche „Hochladen“ zu dem Ordner auf Ihrem Computer zu gehen, wo Sie die Bilder gespeichert haben.



## Bilder hochladen aus Middle field ID 304

[Bereits hochgeladene Bilder auflisten](#)

### Einen neuen Upload starten

Installationsdatum	Installationszeit
<input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>
Erfassungsdatum	Erfassungsuhrzeit
<input type="text"/>	17 : <input type="text"/>
<input type="button" value="Upload"/>	

Sobald Sie dieses getan haben, können Sie sich zunächst eine Tasse Kaffee (oder Tee in der englischen Version) gönnen, während die Bilder hochgeladen werden. Das Hochladen kann einige Zeit dauern, abhängig von der Geschwindigkeit Ihrer Internetverbindung. Wenn das Hochladen beendet ist, überprüfen Sie bitte, ob auch alle Bilder korrekt hochgeladen wurden. Eine Liste mit Dateien die erfolgreich hochgeladen wurden wird angezeigt – Sie werden aber auch benachrichtigt, wenn Fehler auftreten.

# MammalWeb Trapper Guide



Bitte laden Sie alle Bilder hoch, die Sie besitzen und lassen die "Spotter" diese klassifizieren! Bitte belassen Sie auch alle Fotos in dem hochzuladenden Ordner, auf denen Menschen zu sehen sind – Der Mensch als Störfaktor könnte noch interessant werden. Auch vermeintlich leere Bilder (manchmal finden andere Personen dort dennoch Tiere) sollten immer mit hochgeladen werden. Derzeit arbeiten wir noch an Methoden, die Menschen oder leere Bilder automatisch identifizieren und kennzeichnen, so dass die Spotter diese erst gar nicht zu Gesicht bekommen.

Wenn alle Bilder hochgeladen sind, vergessen Sie bitte nicht Ihre Speicherkarte zu bereinigen. Nun sind Sie bereit die Karte neu zu verwenden.

**Wenn Sie Fragen oder Anregungen haben, kontaktieren Sie uns bitte unter [info@mammalweb.org](mailto:info@mammalweb.org). Und ansonsten: Danke nochmals – und fröhliches Üben!**



**LOTTERY FUNDED**