

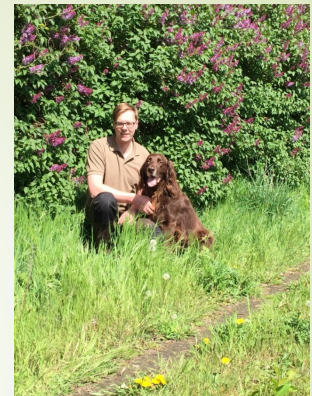
# Digitale Fangjagd



Holger Fiedler  
Dipl. Ing. FH  
(Forstwirtschaft)

## Das bin ich!

- Holger Fiedler
- 37 Jahre
- Trapper & Rabenvogeljagd seit 17 Jahren
- Obmann fürs Prädatorenmanagement der KJS Steinfurt
- Hegeringleiter Neuenkirchen / Wettringen
- Ca. 450ha Niederwildrevier
- Testrevier ca. 750ha (über 3 Reviere)
- Zur Zeit 35 große Fallen
- 8 Marderbunker & 3 Kofferfallen
- 6 Kunstbauten mit Rückenauslöser





## Agenda

- Was bedeutet digitale Fangjagd
- Wildkamera
- Wärmebild
- Fallenmelder
- Elektronische Fallensysteme
- Revierverwaltung (Revierwelt.de)
- Wirtschaftlichkeit
- Social Media
- Fazit
- Ausblick



## Was bedeutet digitale Fangjagd?

**Unter dem Begriff digitale Fangjagd versteht man den Einsatz elektronischer Hilfsmittel die die Fangjagd in Hinblick auf:**

- Effizienz (Fangerfolg)
- Effizienz (Kosten)
- Effizienz (Ressourcen)
- Tierschutzgerecht
- Gesetzeskonform
- Gesellschaftliche Akzeptanz verbessern

# Wildkamera

► Hilft bei der Suche nach dem perfekten Fallenstandort!



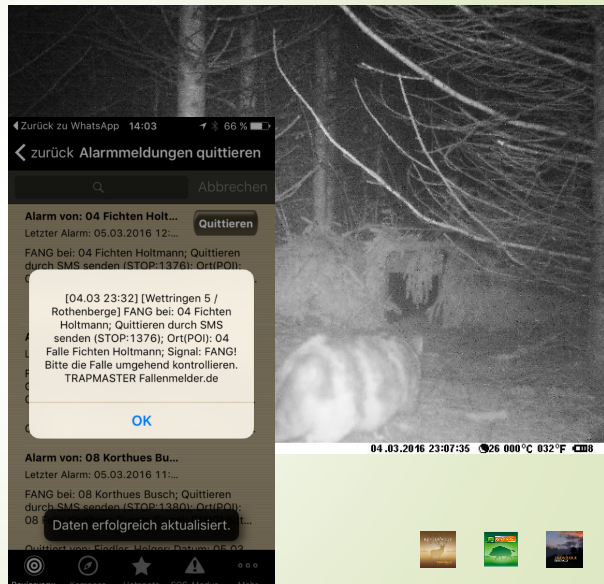
# Wildkamera

Was ist überhaupt da?



# Wildkamera

- Verhalten vom Raubwild
- Am Köder
- An der Falle



# Wildkamera

- Verhalten vom Raubwild
- An der Falle



## Wärmebildkamera

▀ Verhalten vom Raubwild



## Elektronische Fangsysteme



## Fallenmeldesysteme



## Fallenmeldesystem

▸ Trapmaster

**TRAPMASTER Professional: Die Rund-Um-Sorglos Lösung für überlegene Zuverlässigkeit und Effizienz**

Komfortable Online-Fallenverwaltung - egal ob mit einer oder extrem vielen Fallen.

**TRAPMASTER PROFESSIONAL**  
Die Rundum-Sorglos-Lösung für maximale Effizienz & Zuverlässigkeit.

**TÄGLICHE KONTROLLE**

- Vollständige Kontrolle
- Auch für sehr viele Fallen geeignet

**TRAPMASTER ONLINE-VERWALTUNG**  
Vollständige Zusammenfassung aller Daten in Dashboard

**HILFJÄGER**

- Belegung nach Hilfen möglich
- Alle Anwesenheitsfragen schnell verfügbar

**TRAPMASTER SIM**

- Keine unnötigen, teure Zusatzgebühren
- Inklusive 24 Stunden Service
- Externe Roaming 24h, nur wenn das Netz ausfällt
- Überfall 24h-Cover-Plan
- 24h-Zustellung durch SMS
- Ersatz-Modem

**BENÜTZERSCHÜTZUNG**

- Effiziente, übersichtliche Aufgabenteilung
- Zusammenfassende Statusübersicht für alle Module
- Reporting von E-Mail, SMS, Pushbenachrichtigung oder SMS (SMS)

**GUTFRABEN**

- Zentrale Geräteverwaltung für alle 24 Stunden
- Kein Mindestvertrag
- Keine Kosten in der Inaktivitätszeit
- Geräte sind flexibel

**DIEBSTAHLSCHUTZ**

- 24h-Überwachung von Alarmzuständen
- Benachrichtigung
- Ortung möglich

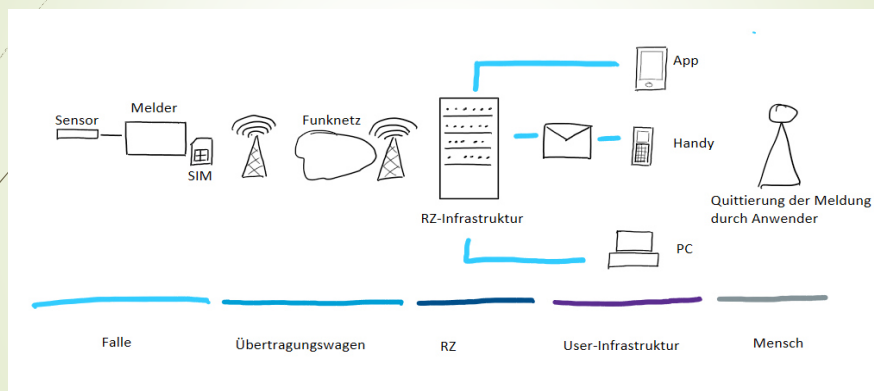
**Jetzt auf Professional upgraden!**

## Beispiel Fallenmelder



## Revierverswaltung (reviewwelt.de)

Schematischen Aufbau der Meldungskette / Prozesskette eines Fangmelders der REVIERVERWALTUNG



## Revierverwaltung (Betrieb)

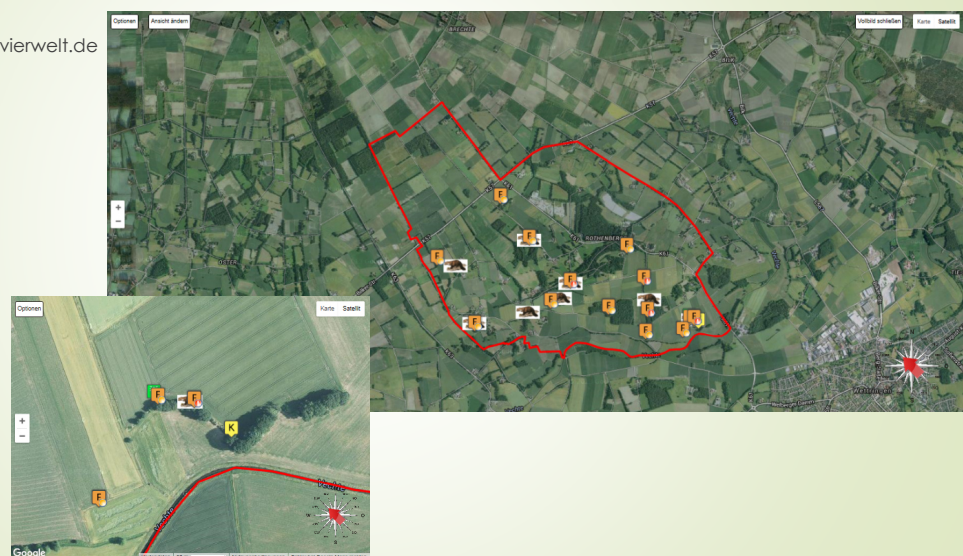
### *Der Betrieb des Systems:*

- REVIERWELT wird in Deutschland betrieben und erfüllt alle gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich Datenschutz.
- REVIERWELT wird in einem Tier 3 Rechenzentrum gehostet auf eigener IT-Infrastruktur betrieben.
- Alle Systeme der REVIERWELT sind hoch verfügbar und werden Hot-Standby mindestens gedoppelt bereitgestellt.
- Die Plattform stellt umfangreiche Sicherheitsmechanismen zum Schutz vor Angriffen aus dem Internet bereit.
- Die Security-, Betriebs- und Managementnetze sind voneinander getrennt, dadurch wird ein hoher Sicherheitsstandard erreicht. Wartungsarbeiten sind im laufenden Betrieb ohne Beeinflussung der Funktionalität möglich.

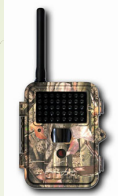
[Info zur Tier Klassifizierung -> http://www.pbw-gmbh.de/tier-klassifizierung.pdf](http://www.pbw-gmbh.de/tier-klassifizierung.pdf)

## Revierverwaltung (Revierkarte)

Revierwelt.de

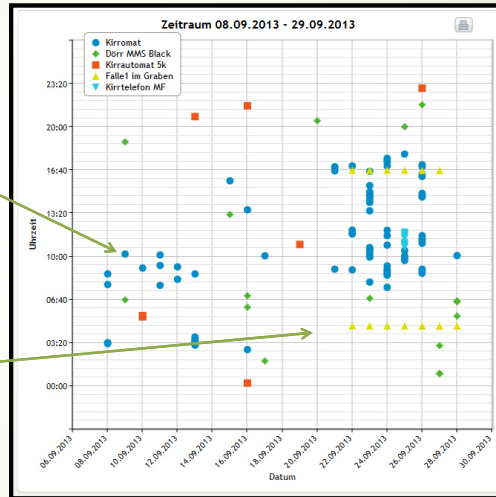


## Revierverwaltung (Auswertungen)



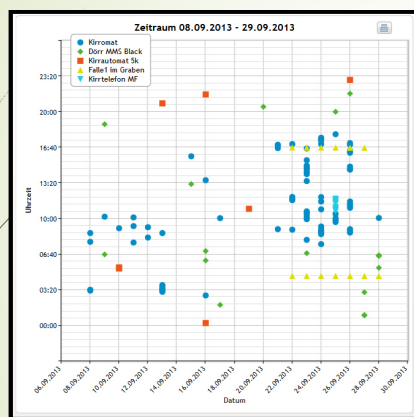
und viele andere Melder

REVIERWELT.DE



Überwachungsgeräte können auf allen Kanälen an Revierwelt melden!

## Revierverwaltung (Signalisierung)



Sie bestimmen, wie Sie informiert werden wollen!

REVIERWELT.DE

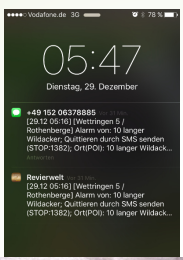


## Revierverwaltung (Wichtige Merkmale)

- Fallenüberwachung absolut tierschutzkonform!  
 •Fallenalarme werden so lange wiederholt, bis Sie den Alarm aktiv quittieren!
  - Entlastung: keine täglichen Funktions-/ Statusmeldungen mehr prüfen!  
 •Das macht Revierwelt für Sie und informiert nur bei FANG oder im Störfungsfall!
  - Fallenstatus jederzeit abrufbar: per App oder am PC!
  - ★
 Die meisten Geräte(Fangmelder, Kirr-Melder, Kameras etc.) sind anbindbar!  
 (Ein Mischbetrieb verschiedener Hersteller und Geräte ist möglich)
  - Übersicht über alle Meldungen am jeweiligen Standort des Gerätes
  - ★
 Mehrere Einzel-Reviere können sich zu Gruppen zusammenschalten, um eine Revier übergreifende Fangjagdprojekte zu ermöglichen.
  - ★
 •Durch die detaillierte Rechteverwaltung entscheidet der Moderator jedes Reviers für sich, welche Informationen / Daten für die anderen Reviere freigegeben werden.
- ★ Alleinstellungsmerkmale der REVIERWELT Fangüberwachung

## Revierverwaltung (Streckenmeldung)

Revierwelt.de



Information | Umfrage: Umfrage zur Online - Revierverwaltung | Revierwelt empfohlen

Willkommen in der Abschlusliste Ihres Reviers. Sie haben hier die Möglichkeit, Ihre Abschüsse einzutragen und komfortabel zu verwalten.

**Verwandte Funktionen:**  
 Abschussplan verwalten | Anblick erfassen | Abschussplanung vs. Abschlusliste

Abschlusliste | Dateneingabe | Optionen | Hilfe: Abschlusliste

Jagdjahr: 2015\_01\_04\_2015 - 31\_03\_2016

Jäger/Name	Datum/Uhrzeit	Ort	Wildart/Tierart	Wildklasse	Stk	kg	DAT	Bild	Optionen
<b>Gefangen:</b> Holger Fiedler	10.01.2016 10:37 Uhr	05 Falle Epit	Katze		1		Nein		Bearbeiten Entfernen Verkaufen Schussbuch
<b>Abschuss:</b> Marc Bering	10.01.2016 08:15 Uhr	Regenbecke	Nutria		1		Nein	[+]	Bearbeiten Entfernen Verkaufen
<b>Verkehrsverluste:</b> Niklas Lastering	09.01.2016 20:45 Uhr	Mutter Gotte	Katze (männlich)		1		Nein	[+]	Bearbeiten Entfernen Verkaufen
<b>Abschuss:</b> Marc Bering	09.01.2016 09:00 Uhr	Straßungsbu	Rehwild (weiblich)	Rickenkitze (0 Jahre)	1		Nein		Bearbeiten Entfernen Verkaufen
<b>Gefangen:</b> Holger Fiedler	01.01.2016 20:05 Uhr	02 Falle Reg	Nutria		1	7,1	Nein		Bearbeiten Entfernen Verkaufen Schussbuch
<b>Gefangen:</b> Holger Fiedler	29.12.2015 05:15 Uhr	10 Falle Lan	Steinmarder		1		Nein		Bearbeiten Entfernen Verkaufen Schussbuch
<b>Abschuss:</b> Niklas Lastering	28.12.2015 19:15 Uhr	Unterhalb Sc	Fuchs (männlich)		1		Nein		Bearbeiten Entfernen Verkaufen
<b>Abschuss:</b> Marc Bering	27.12.2015 20:00 Uhr	--	Nutria		1		Nein	[+]	Bearbeiten Entfernen Verkaufen
<b>Abschuss:</b> Bernhard Lastering	25.12.2015 05:00 Uhr	Luderplatz Pr	Fuchs (männlich)		1		Nein		Bearbeiten Entfernen Verkaufen

## Wirtschaftlichkeit der Meldesysteme

### Ziel:

- ▀ Sparsam; mit möglichst großem Nutzen bei möglichst geringem Einsatz oder Verbrauch!

### Beispiel:

Niederwildrevier Berufsjäger aus Bayern mit 2700ha und 45 Fanganlagen betreut durch einen Berufsjäger.

## Kosten Kontrolle ohne Melder

### Eckdaten:

- ▀ 2700ha
- ▀ 45 Fallensysteme
- ▀ 180 Fangtage
- ▀ 1x täglich (Morgens) Kontrolle
- ▀ 38km /pro Tag
- ▀ 2 Std. reine Fahrtzeit
- ▀ I.d.R.: 1 Auslösung am Tag 15min zusätzlich
- ▀ Bis zu 3,5Std. Inkl. Kontrolle am Tag (Wetterverhältnisse)

### Umgerechnet bedeutet dies:

- ▀  $38\text{km} \cdot 0,30\text{€} = 11,40\text{€}$
- ▀  $2,25\text{Std} \cdot 15\text{€} = 33,75\text{€}$
- ▀ Kosten am Tag: = 45,15€
- ▀ Gesamte Saison 180 Fangtage
- ▀ **8127.00€**

## Anschaffungskosten Melder

### Anschaffungskosten:

45 Trapmaster Professional	199€ / Stück
5 zusätzliche Ladegeräte	
5 zusätzliche Akkus	
45 mal Einbau / Montage 1 Std. pro Falle	15€ / Falle
<b>Gesamt:</b>	<b><u>9864€</u></b>

## Laufende Kosten der Melder

### Jährliche Kosten:

Kosten pro Melder je Tag	0,06€
Wartung (Akkutausch) 1 Std. /Melder / Jahr	15€
Tägliche Kontrolle (1 Falle am Tag)	9€
<b>Gesamt:</b>	<b><u>2781€</u></b>

## Amortisation der Fallenmelder

### Ohne Melder

1. Jahr: 8127€

2. Jahr: 16254€

·  
·  
·  
·  
·  
·  
·

10. Jahr: 81270€

### Mit Melder

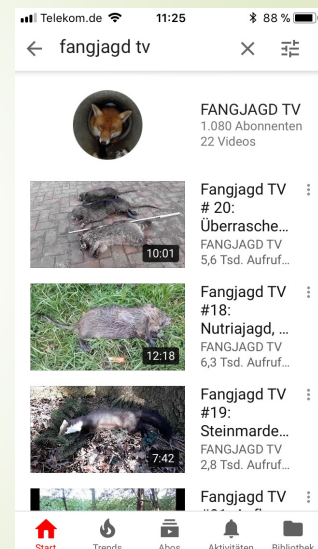
1. Jahr: 12645€

2. Jahr: 15425€

·  
·  
·  
·  
·  
·  
·

10. Jahr: 37674€

## Soziale Medien





## Fazit

Kosteneinsparung  
Resourceneinsparung (Treibstoff)  
Zeiteinsparung  
Effizientere Fallen (bleiben öfter fängisch)  
Perfekte Dokumentation  
Verkürzt die Verweildauer des Raubwildes in der Falle (Tierschutz)  
Positive Gesellschaftliche Akzeptanz (Tierschutz)  
Motivation innerhalb der Jägerschaft

**Eine professionelle Fangjagd, in privater und gewerblicher Hand, ist ohne den Einsatz von elektronischen Meldesystemen nicht durchführbar!**



## Ausblick

Ist digitale Fangjagd Zeitgemäß? **Es geht gar nicht mehr ohne!**  
Zukünftig höhere Gesetzliche Forderungen im Tierschutz- und Jagdgesetz  
Bundeseinheitliche Regelungen  
Positive Außendarstellung in der Bevölkerung  
Anreiz pro Fangjagd