



# Hirschkäfer gesucht

Ergebnisse eines Citizen-Science-Projekts in Bayern

Mona Range

20.09.2024

*Applied Sciences  
for Life*

# Inhalt

---

- Was ist Citizen Science?
- Wer ist der Hirschkäfer?
- Projekt „Hirschkäfer gesucht“
- Verbreitung in Bayern
- Lebensräume
- Phänologie
- Fazit



# Citizen Science



## Bürgerwissenschaft

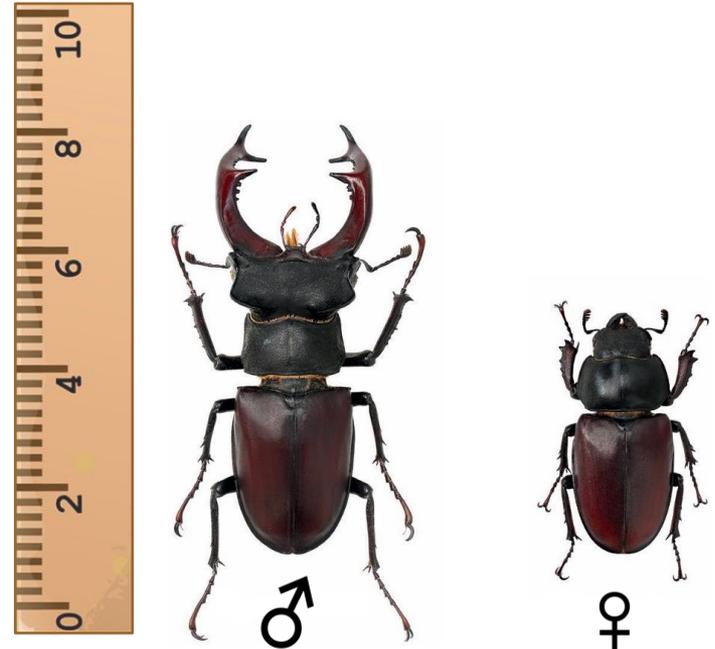
- Beteiligung ehrenamtlicher Bürger\*innen am Forschungsprozess
- Datengenerierung in größerem räumlichen und zeitlichen Umfang
- Datenqualität nicht vernachlässigen



# Hirschkäfer Basics

## *Lucanus cervus*

- Größte europäische Käferart
- Geschützt nach Anhang II FFH-Richtlinie
- Xylobiont
- Rote Liste Status „stark gefährdet“
- Verwechslungsgefahr  
Balkenschröter *Dorcus parallelipedus*



# Hirschkäfer Basics

## *Lucanus cervus*

- Größte europäische Käferart
- Geschützt nach Anhang II FFH-Richtlinie
- Xylobiont
- Rote Liste Status „stark gefährdet“
- Verwechslungsgefahr  
Balkenschröter *Dorcus parallelipedus*



# Hirschkäfer Basics

## *Lucanus cervus*

- Größte europäische Käferart
- Geschützt nach Anhang II FFH-Richtlinie
- Xylobiont
- Rote Liste Status „stark gefährdet“
- Verwechslungsgefahr  
Balkenschröter *Dorcus parallelipedus*

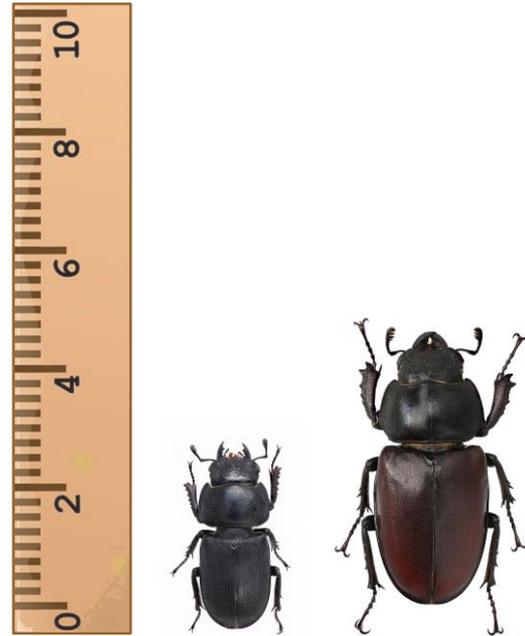


© Mona Range

# Hirschkäfer Basics

## *Lucanus cervus*

- Größte europäische Käferart
- Geschützt nach Anhang II FFH-Richtlinie
- Xylobiont
- Rote Liste Status „stark gefährdet“
- Verwechslungsgefahr  
Balkenschröter *Dorcus parallelipedus*

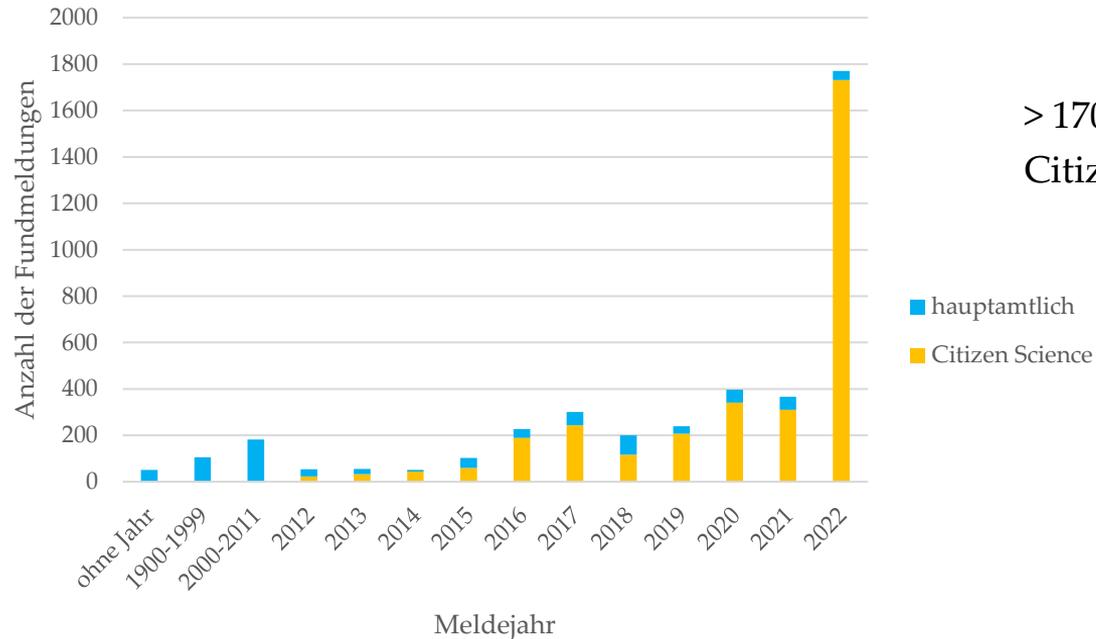


# Projekt „Hirschkäfer gesucht“

- Im Jahr 2022 umfangreiche Werbemaßnahmen (Pressemitteilung, Flyer, eigene Website etc.)



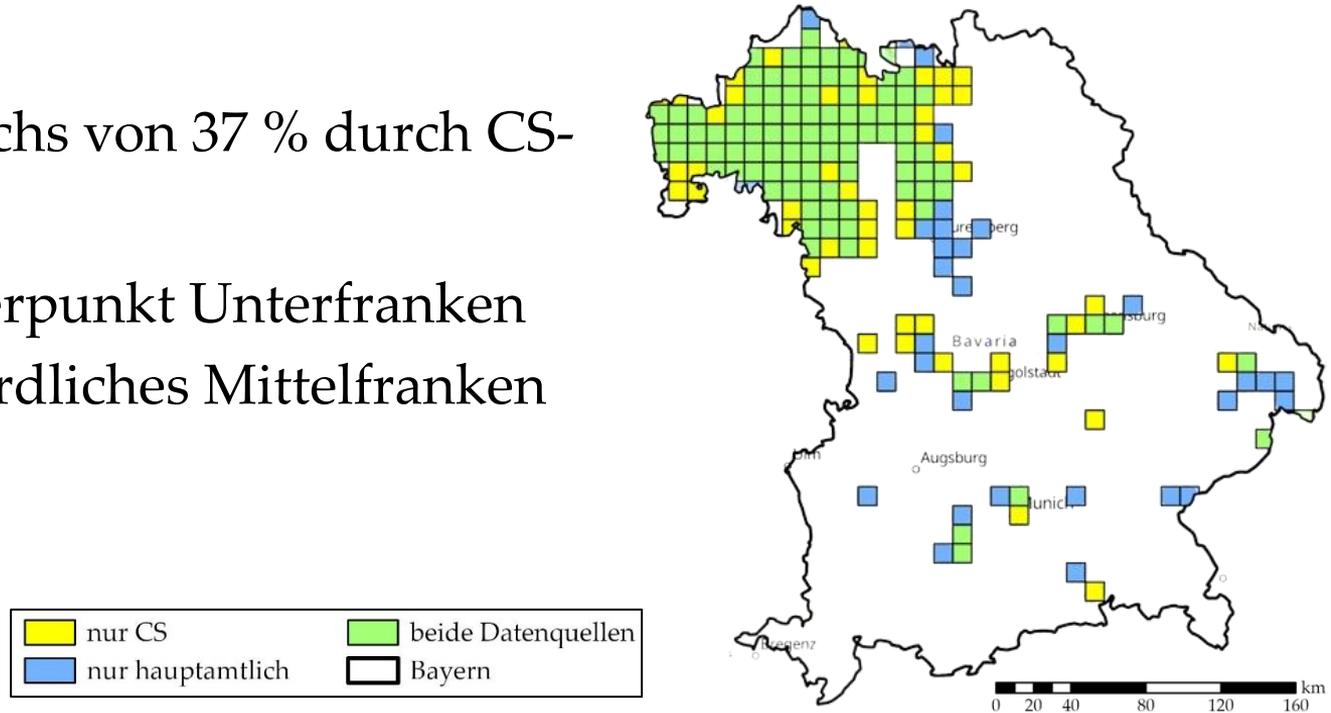
# Daraus entstanden...



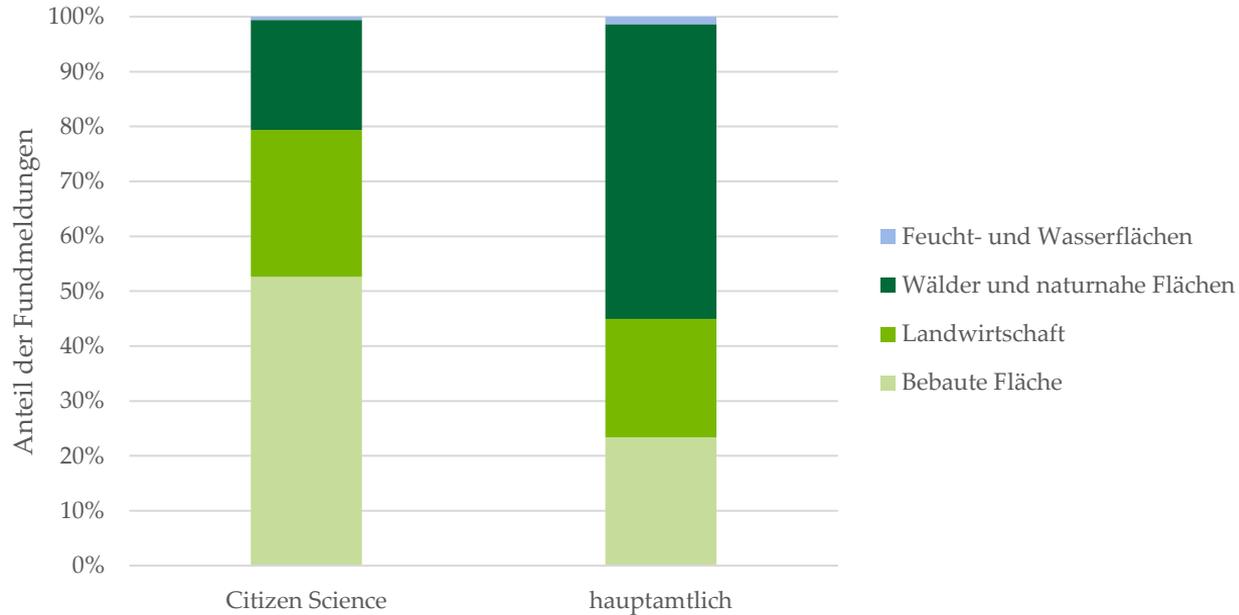
> 1700 Fundmeldungen durch  
Citizen Science im Jahr 2022

# Vorkommen des Hirschkäfers

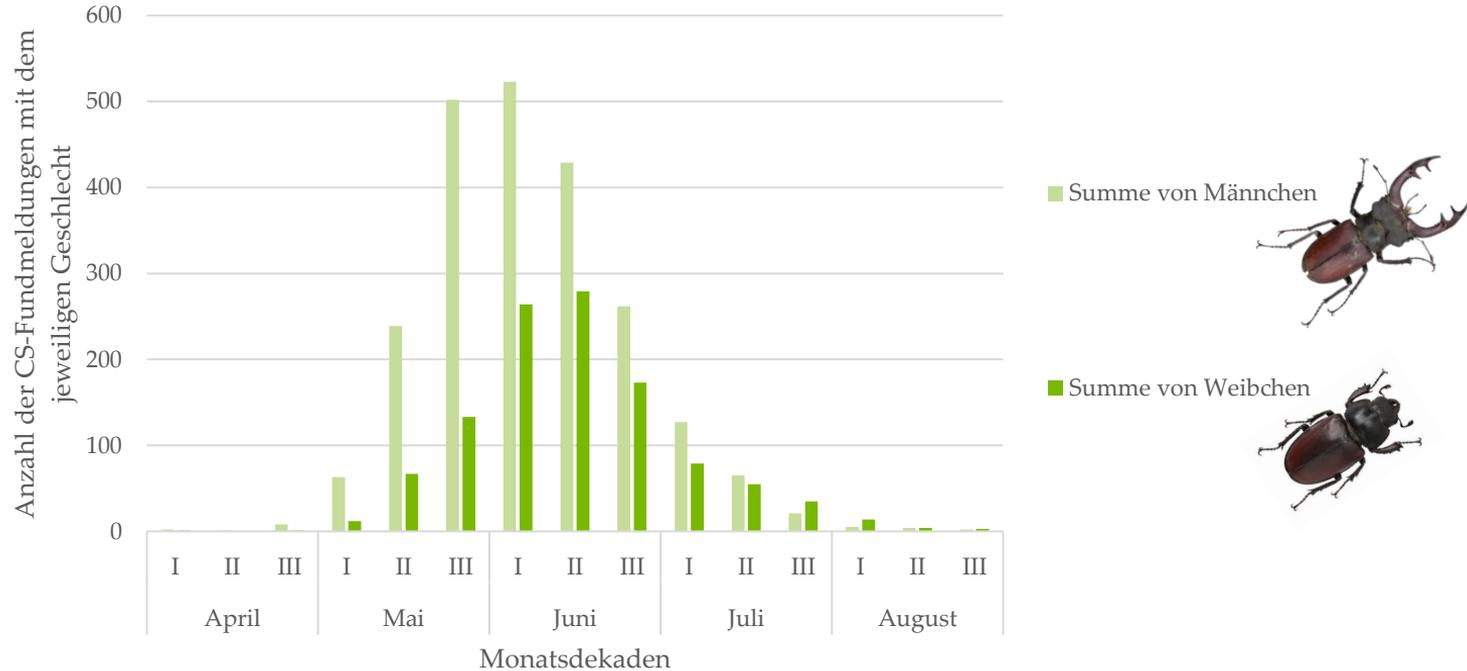
- Zuwachs von 37 % durch CS-Daten
- Schwerpunkt Unterfranken bis nördliches Mittelfranken



# Lebensräume



# Phänologie anhand CS-Daten



# Fazit und Ausblick

---

- Anzahl der Meldungen stark von der Bewerbung des Projekts abhängig
  - CS-Daten als Ergänzung zu klassischen Erfassungsmethoden gut geeignet
  - Hirschkäfer keine ausschließliche „Waldart“
  - CS-Daten bilden die Phänologie des Hirschkäfers mit geschlechterspezifischen Unterschieden adäquat ab
- 2023: 1302 validierte Hirschkäfer-Meldungen



# Danke!

- Prof. Martin Döring
- Dr. Sebastian Vogel
- Dr. Markus Rink (†)



coleoweb.de



Hirschkäferfreunde |



www.hirschkaefer-suche.de

**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!**



[www.hirschkaefer-suche.de](http://www.hirschkaefer-suche.de)