

# Eddis Weg in die Karte



## **Eddis Weg in die Karte**

### **Autorenschaft und Redaktion**

Robert Köpke, Jana Moser, Christian Hanewinkel

Leibniz-Institut für Länderkunde e.V.  
Schongauerstraße 9, 04328 Leipzig  
Tel.: +49-341-60055-0  
info@leibniz-ifl.de  
www.leibniz-ifl.de



### **Illustrationen**

Katrin Wolff c/o kombinatrotweiss.de

### **Druck und Bindung**

dieUmweltDruckerei GmbH, Hannover  
gedruckt auf Ökopapier.  
Printed in Germany

### **Finanziert durch die NFDI4Biodiversity**

NFDI4Biodiversity ist ein Konsortium unter dem Dach der Nationalen Forschungsdateninfrastruktur (NFDI), gefördert von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG), Projektnummer 442032008.



### **Informationen zur NFDI4Biodiversity**

[www.nfdi4biodiversity.org](http://www.nfdi4biodiversity.org) sowie [www.leibniz-ifl.de/forschung/projekt/nfdi4biodiversity-geovisualisierungstool-fuer-biodiversitaetsdaten](http://www.leibniz-ifl.de/forschung/projekt/nfdi4biodiversity-geovisualisierungstool-fuer-biodiversitaetsdaten)

© 2023 Leibniz-Institut für Länderkunde e.V.

Die Nutzung ist unter folgenden Bedingungen erlaubt: Das Werk und seine Inhalte dürfen für nicht kommerzielle Zwecke vervielfältigt, verbreitet und öffentlich aufgeführt werden. Autor:innen bzw. Rechteinhaber:innen müssen genannt werden. Eine Verwendung für kommerzielle Zwecke ist nicht gestattet. Inhalte dürfen nicht bearbeitet oder in anderer Weise verändert veröffentlicht werden.

CC BY-NC-ND (Namensnennung, nicht kommerziell, keine Bearbeitung, 4.0 International)



Hallo!  
Ich bin Eddi Erpel

Ich soll Teil einer Karte werden...  
Aber wie komme ich da rein?

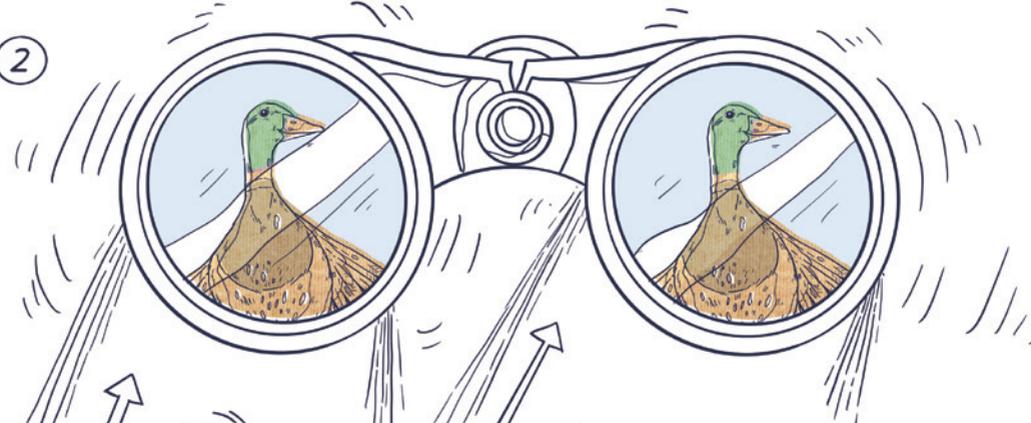


Komm mit!  
Lass uns  
zusammen den  
Weg erkunden!

1 Morgens um 9 an einem See



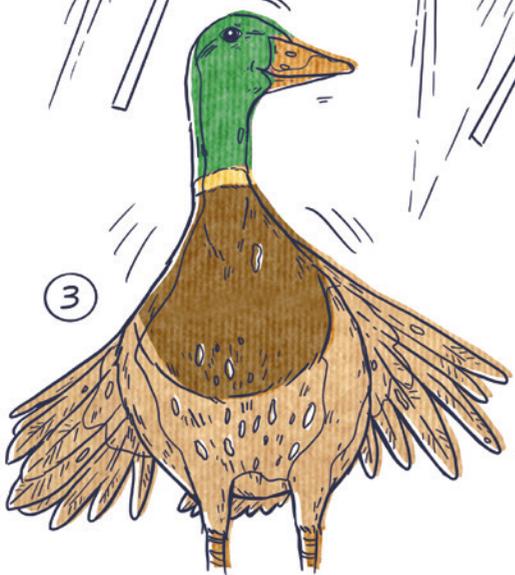
2



4 Wasservogelzählung

WVZ

3



Wir sehen zwei Ornithologinnen bei der Vogelzählung im Winter

5

Die **WVZ** gibt es in Deutschland seit den 1960er Jahren. Sie war damals auf die Zählung von...



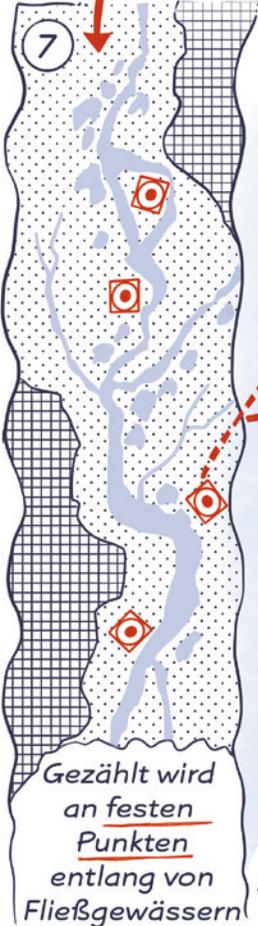
spezialisiert..

6

Die Zählung beginnt an einem festgelegten Tag



7



Gezählt wird an festen Punkten entlang von Fließgewässern

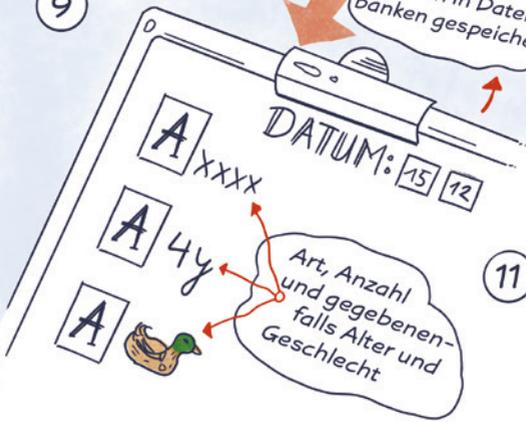
8

Die Vögel werden analog mit Zählbogen oder digital per App gezählt.



9

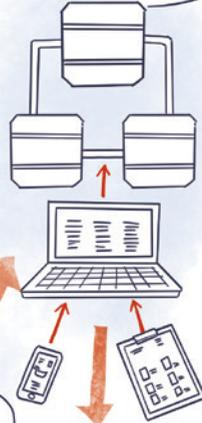
Die Zähl-ergebnisse werden in Datenbanken gespeichert.



Art, Anzahl und gegebenenfalls Alter und Geschlecht

10

Datenbank



Und nun?

11

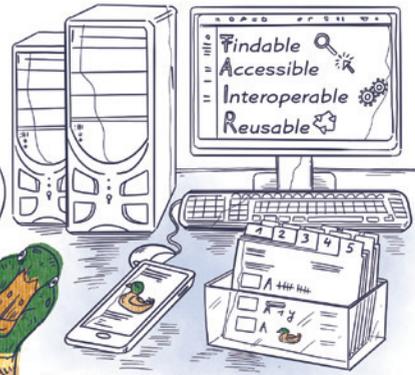


12) Wie wird aus den Daten etwas Greifbares?

Geschafft! Die Daten sind erfasst!



13



Zunächst müssen die gesammelten Daten zusammengefügt und veröffentlicht werden.

14

Geordnete Tabellen ermöglichen verschiedene statistische Auswertungen der Daten, die meist in Diagrammen visualisiert werden.



15

Wo werden Vogeldaten verwendet?



16

in der Forschung



17

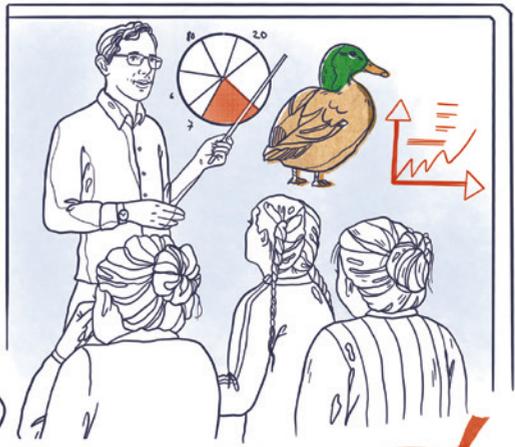
in der Planung



18 im Naturschutz

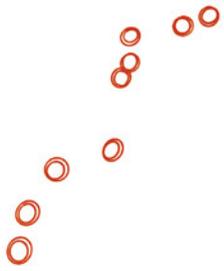


19 in der Bildung

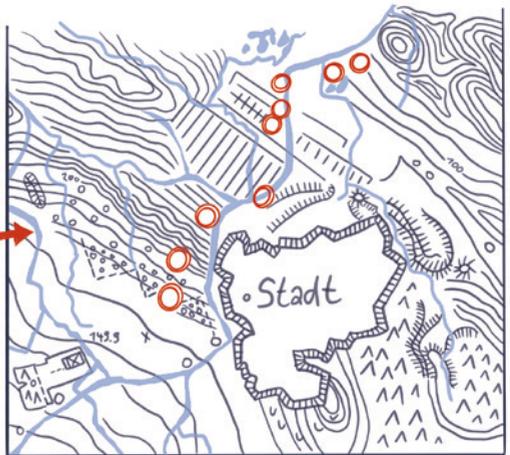


20 Und wie lässt sich die räumliche Verbreitung der Vögel

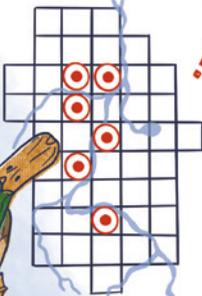
begreifbar machen?



Zur Orientierung dienen Stadt, Land, Fluss ....



21 Je nach Thema lassen sich unterschiedliche Darstellungen wählen!



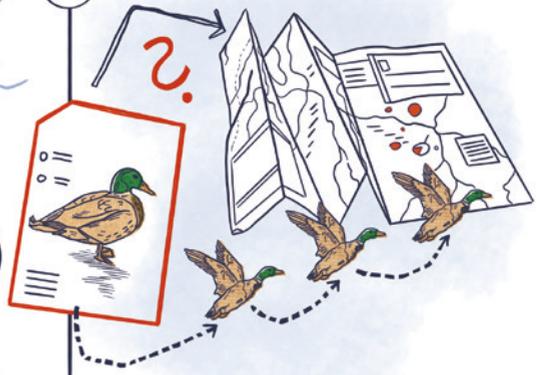
Rasterfelder

22



Kreisdiagramme

23 Welche Schritte braucht es...

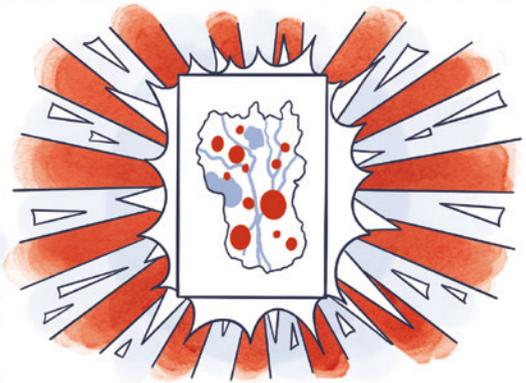


...zur Erstellung einer Karte?

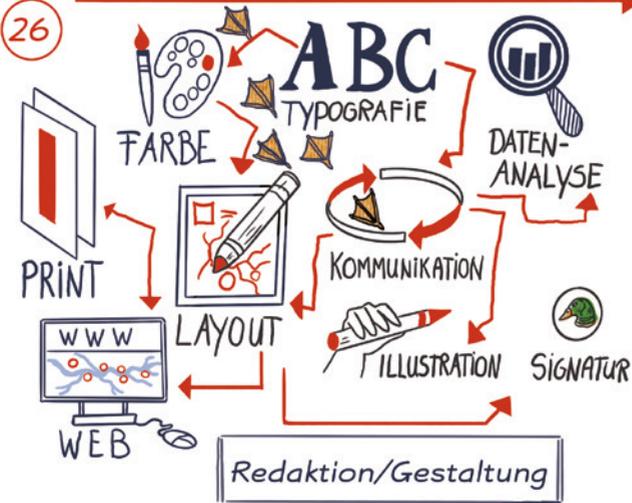
# Von der Datensammlung zur Karte



**25** Materialbeschaffung:  
Spezialisten machen sich ans Werk.



**28** FREIGABE!



# Und wo wird die Karte dann genutzt?

29 in Zeitschriften,  
im Fernsehen oder in  
Social Media

Druck/Digital

30 Druck



31 Digital



Oh, das ist ja toll.  
Wo finde ich denn noch  
mehr Karten?



Leibniz-Institut für Länderkunde  
(<https://leibniz-ift.de>)



hin&weg  
(<https://hin-und-weg.online/>)



Nationalatlas aktuell  
(<https://aktuell.nationalatlas.de/>)



Siedlungsnamenatlas  
(<https://siedlungsnamenatlas.leibniz-ift-projekte.de/>)



Landschaften in Deutschland  
(<http://landschaften-in-deutschland.de/>)

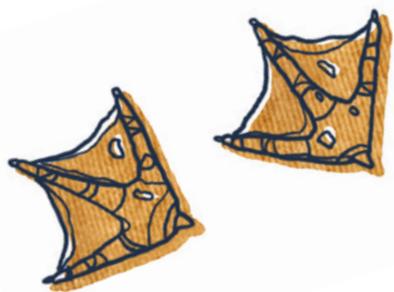


ornitho-Regioportal  
(<https://www.ornitho-regioportal.de/>)



Kleines Einmaleins der Webkartographie  
(<https://vimeo.com/267533826>)





Nun weiß ich, wie  
meine Artgenossen und  
ich auf die Karte kommen  
und kann auch nachschauen,  
wo wir vorkommen.  
Dein Eddi.

