



EDAPHOBASE
KURATIERTE UND STRUKTURIERTE
DATENSÄTZE ZU BODENORGANISMEN

STEPHAN LESCH, BIODIVERSITÄTSINFORMATIK, SENCKENBERG MUSEUM FÜR NATURKUNDE GÖRLITZ

ÜBER EDAPHOBASE

- Open Access Data Warehouse über Bodenorganismen von Senckenberg Museum für Naturkunde Görlitz
- Biodiversitätsdaten (Was, Wo, Wann)
- ~480.000 Records in 167 Datasets
- Alle Datensätze sind Strukturierte Daten mit kontrolliertem Vokabular

TAXA

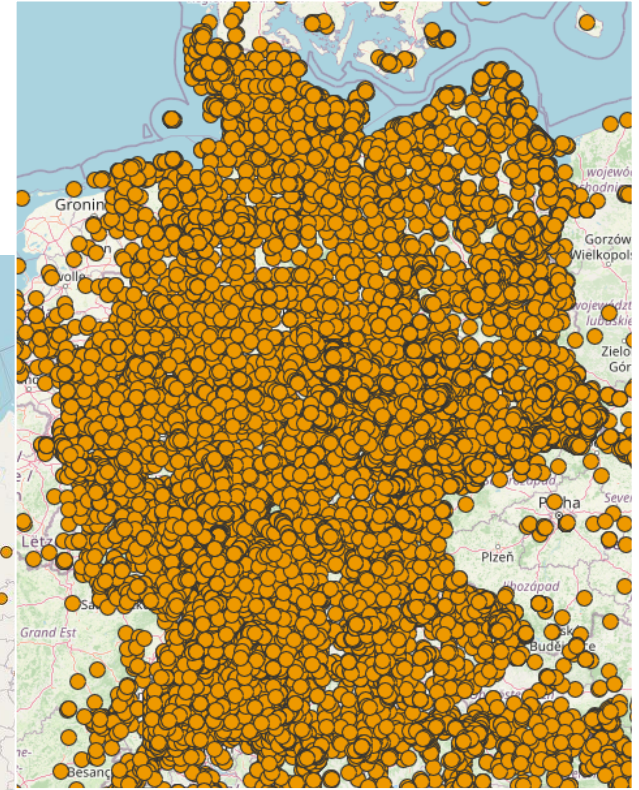
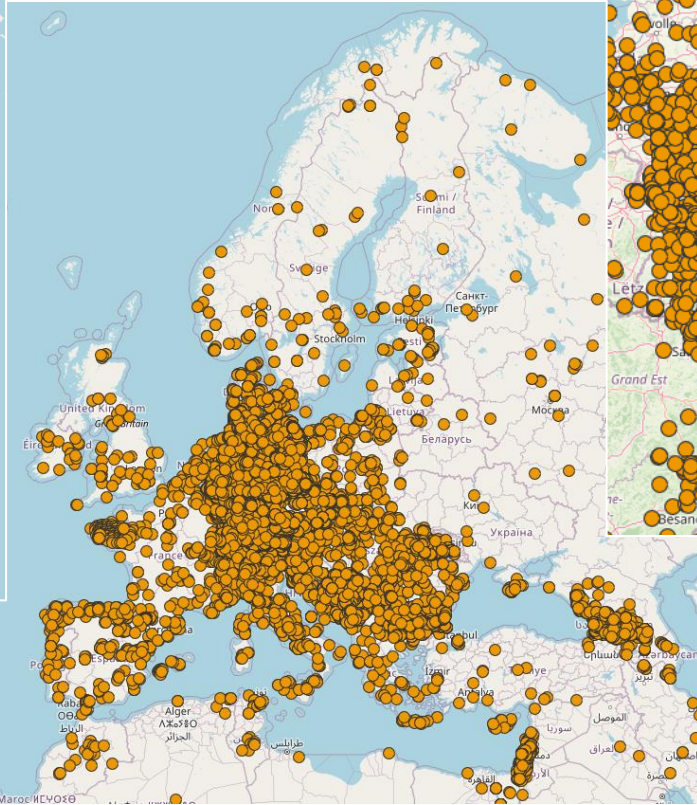
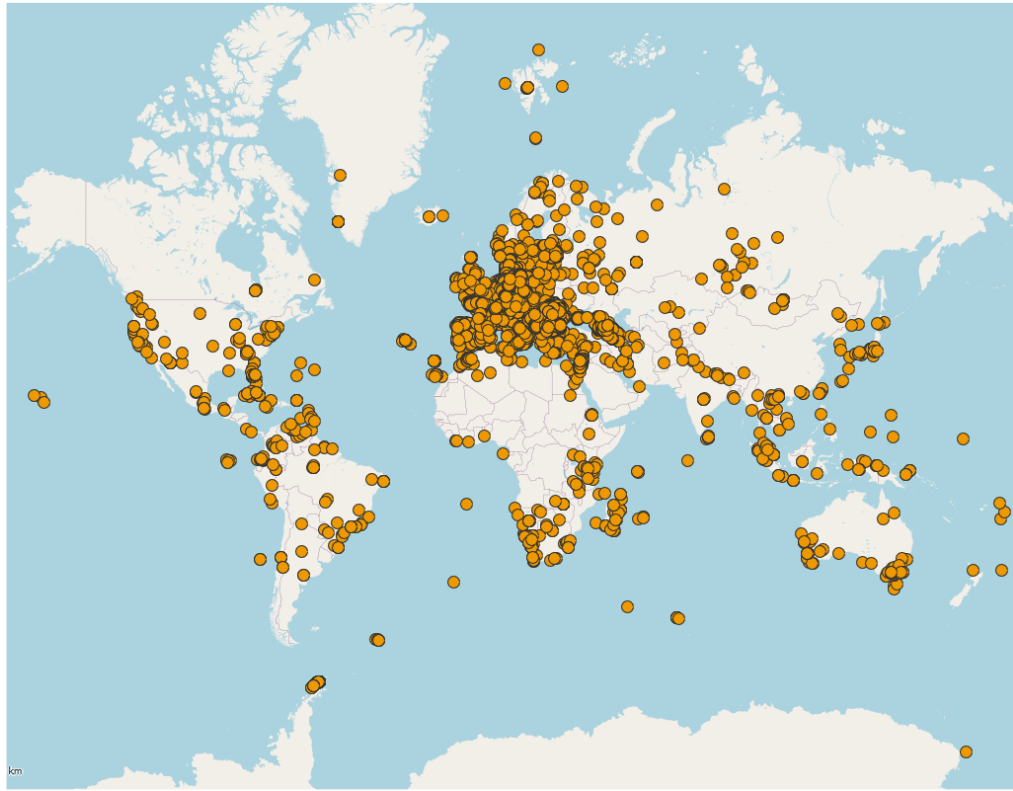
- Bacteria
- Chilopoda
- Collembola
- Crassiclitellata
- Diplopoda
- Enchytraeidae
- Fungi
- Gamasina
- Isopoda
- Nematoda
- Oomycetes
- Oribatida
- Tardigrada



QUELLEN

- Publierte Literatur
- Graue Literatur
- Unpublizierte Projektdaten
- Museumssammlungen

ORTE



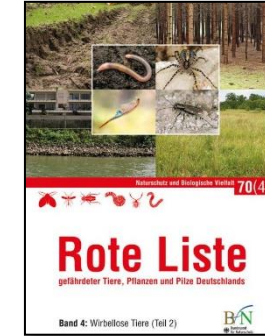
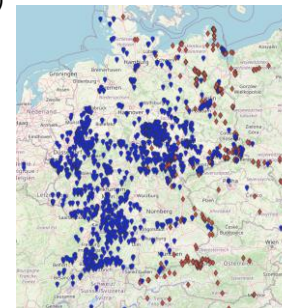
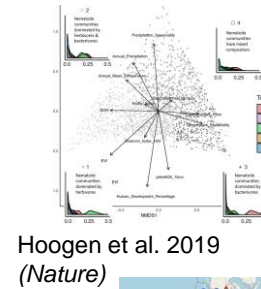
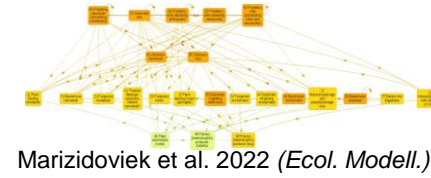
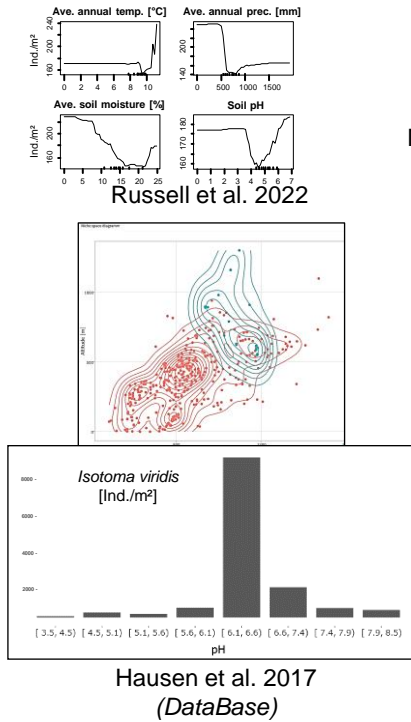
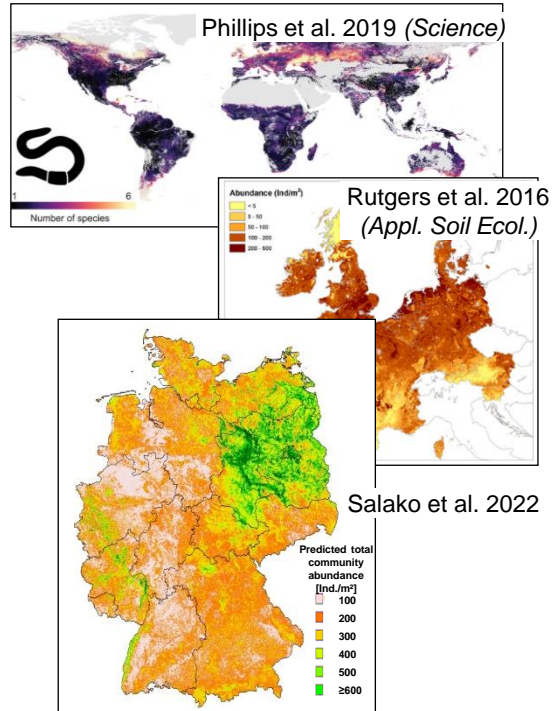
SONSTIGE DATEN

- Strukturierte Daten mit kontrolliertem Vokabular
- ~600 Datenfelder
- ~50.000 Begriffe in 150 Listen für kategorische Datenfelder

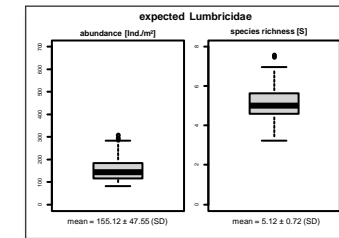
- Quantität
- Traits
- Methoden

- Scope
- Habitat
- Boden etc.

NUTZUNG

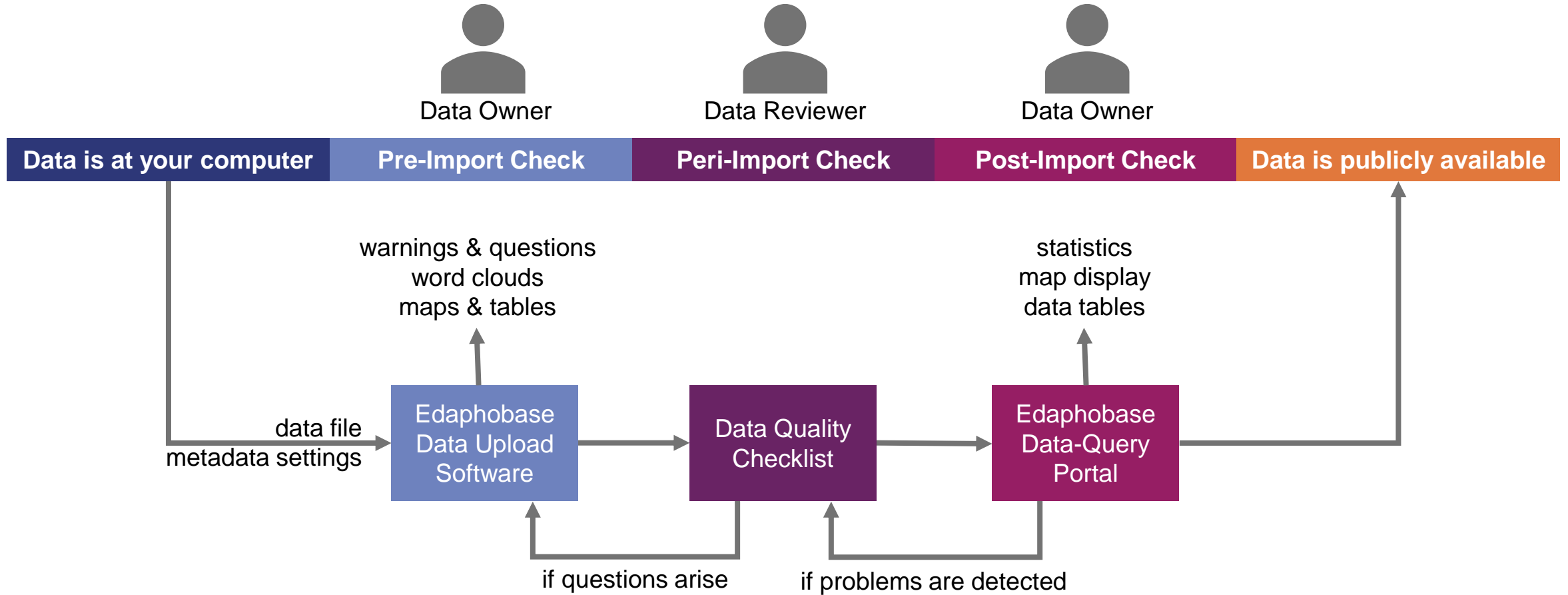


Lehmitz et al. 2016



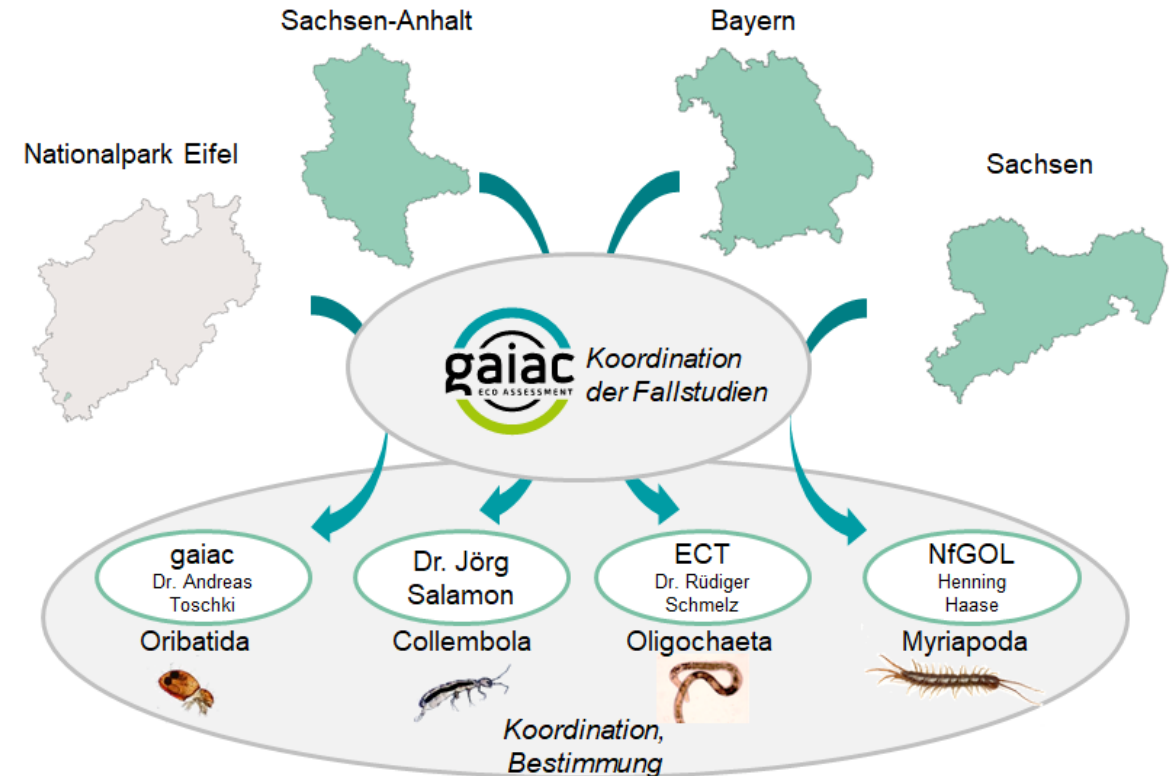
Russell et al. 2022

DATENFLUSS-PROZESSE



BEISPIELDATEN LÄNDERSTUDIEN

- 4 Tiergruppen
 - 4 Bundesländer
 - Je 3 Habitattypen á 3 Flächen
 - Je Frühjahr und Herbst 2015 bzw. 2016
 - Umfangreiche Begleitdaten
 - 25.000 Records
-
- Daten: <https://doi.org/10.26129/491e-nv14>
 - Paper: <https://doi.org/10.34750/peck14-2021>



VIELEN DANK FRAGEN?

Stephan Lesch et al.

<https://edaphobase.org>

info@edaphobase.org