

German Barcode of Life - GBOL

www.bolgermany.de

DNA-Barcoding & GBOL

- DNA-Barcodes: bestimmte, kurze Genabschnitte und für jede Art einzigartig
- GBOL: Aufbau einer genetischen DNA-Barcode-Referenzbibliothek der Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands

Deutschlandweite Zusammenarbeit

- Verschiedene Naturkundemuseen und Institute: Expertise und bereits existierende Infrastruktur (Sammlungen/Biobanken, Datenbanken, Bioinformatik-Plattformen, Labore)
- Taxon-Experten: Sammelaktivität und Wissen (Morphologie, Ökologie, Reproduktionsmodus, Lebenszyklus)



Internationale und nationale Kooperationen

- Vernetzung mit Behörden, Vereinen, Gesellschaften
- GBOL reiht sich ein in konzertierte internationale Aktivitäten zur Erfassung der globalen Biodiversität

Anwendung & Ausblick

- Generierten Daten (validierte DNA-Barcodes, Artenlisten, Verbreitungskarten etc.) sind in öffentlichen Datenbanken allen Nutzern frei zugänglich
- Mittlerweile etabliertes DNA-Barcoding-System: ein automatisierbares, schnelles und zuverlässiges Werkzeug zur Artidentifikation in Wissenschaft, Wirtschaft und Naturschutz

Ansprechpartnerin



Dr. Vera Rduch

Telefon: 0228 / 9122 372
v.rduch@leibniz-zfmk.de

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



FONA
Forschung für Nachhaltige
Entwicklung
BMBF

