




FörTax
Förderung von taxonomischem Wissen
als Grundlage für den Naturschutz

DWB-DA im Projekt FörTax:

Einsatz von DiversityAgents
für eine erstmals bundesweite Übersicht
der Taxonomischen Bildungsangebote

Dr. Nicole Nöske & Christian Bräunig, LIB-Museum Koenig

44. DWB-Workshop, 02.08.2023



Gefördert durch:



Ein Projekt von:

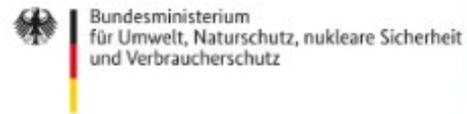


Projekttitel = unsere Mission

Förderung von *taxonomischem Wissen als Grundlage für den Naturschutz*

Förderung: über 6 Jahre, Projekt ist im September 2020 gestartet

leben.natur.vielfalt
das Bundesprogramm



Taxonomische Gruppen: Pflanzen



Tiere



Pilze



Mikroorganismen



Verbundpartner: 1 Naturkundemuseum

LIB Leibniz-Institut zur Analyse des Biodiversitätswandels

MUSEUM
KOENIG
BONN

1 Fachgesellschaft

DELATTINIA
NATURFORSCHENDE GESELLSCHAFT
DES SAARLANDES

1 Universität

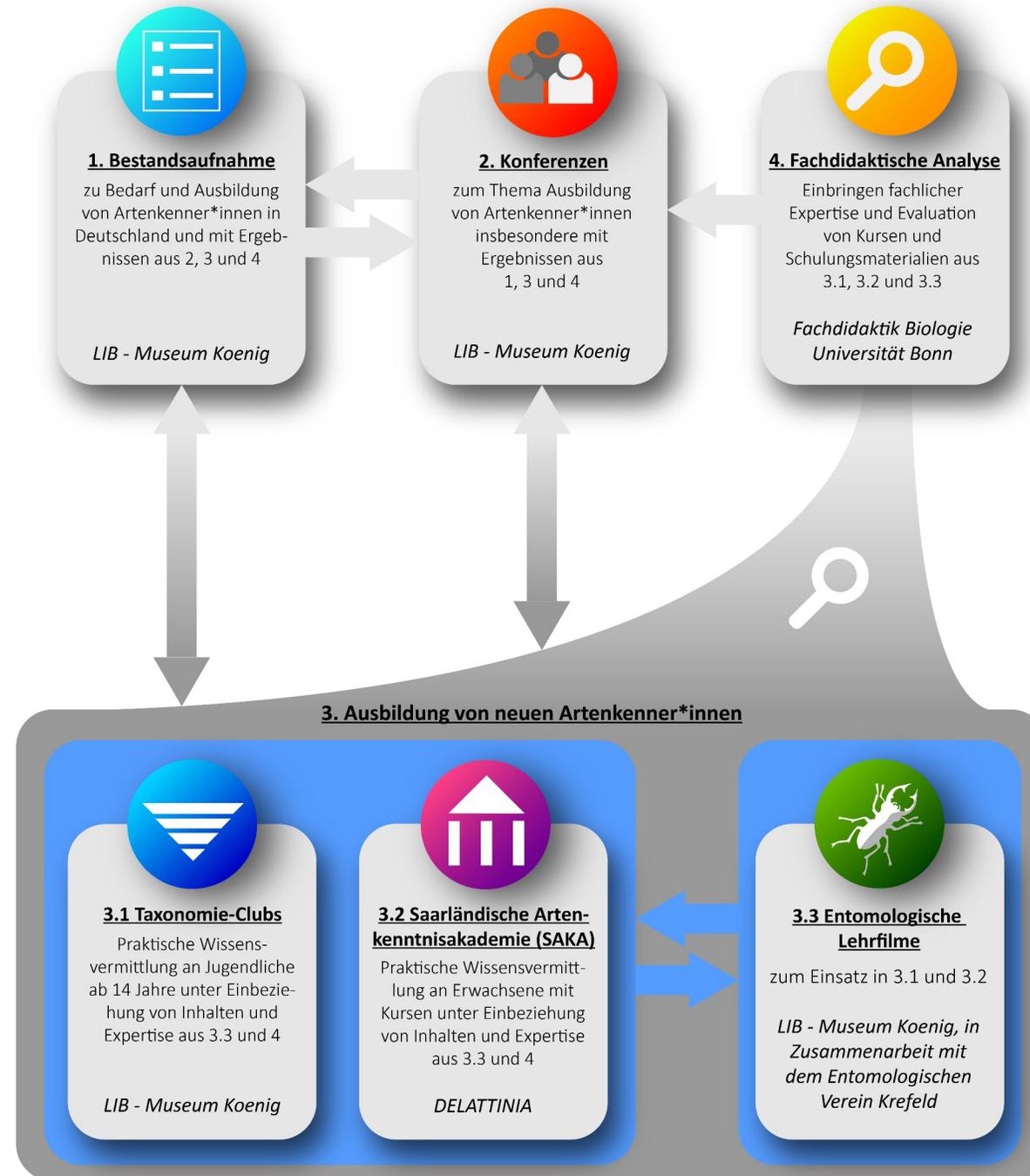
FACHDIDAKTIK
BIOLOGIE
UNIVERSITÄT BONN

Organigramm:



Projektkoordination

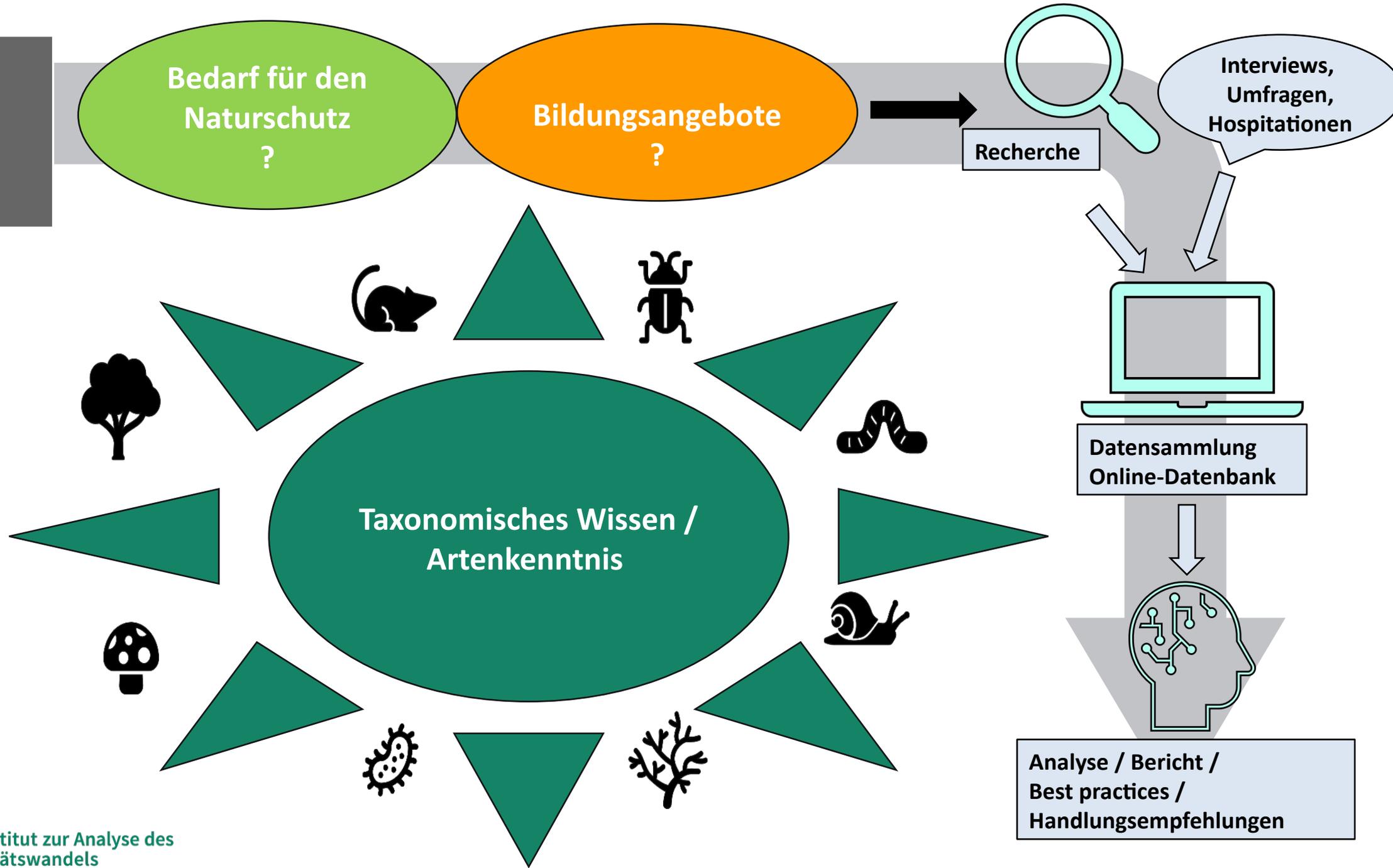
Projektassistenz



Social Media



FörTax
Modul 1:
Bestands-
aufnahme



Datenbank

Warum eine FörTax-Datenbank?

=> Eine Übersicht über relevante taxonomische Bildungsangebote in Deutschland gibt es nicht!!

Ziele:

Erarbeitung eines bundesweiten Überblicks über existierende Ausbildungsstätten auf dem Gebiet der Artenkenntnis & Taxonomie unter Berücksichtigung aller relevanten Institutionen (Universitäten, Naturkundemuseen, Biologische Stationen, Vereine und Verbände usw.)

Zusammentragen der Ausbildungsangebote und Vermittlungsmethoden



Datenbankinfrastruktur des LIB

Zusammenarbeit mit:

Sektion Biodiversitätsinformatik am Museum Koenig:

- Nutzung der am LIB etablierten DWB-Infrastruktur zur Dauerspeicherung
- Programmierarbeiten für Online-Stellung

Staatliche Naturwissenschaftliche Sammlungen Bayerns (SNSB)

- Implementierung von Erweiterungen
- Technischer Support



DWB – Modul Agents

DiversityAgents, Database: DiversityAgents_FoerTax v. 4.1.36

Connection Query Data View Administration Help

Items 201 - 300 of 423

- Landesgemeinschaft Naturschutz und Umwelt Nordrhein-Westfalen e.V. (LNU)
- Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung (LI)
- Landesmuseum Natur und Mensch Oldenburg
- Landesnaturschutzverband Baden-Württemberg e. V. (LNV)
- Landesverband der Pflanzverständigen in Sachsen-Anhalt e.V. (LVPS)
- Landesverband Eulenschutz in Schleswig-Holstein e. V.
- Landeszentrale für Umweltaufklärung Rheinland-Pfalz (LZU)
- Landratsamt Forchheim
- Leibniz-Institut DSMZ-Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen
- Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Mathematik an d
- Leibniz-Institut für Zoo- und Wildtierforschung (IZW) im Forschungsverbund Bei
- Leibniz-Institut zur Analyse des Biodiversitätswandels (LIB)**
- Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e. V.
- Leuphana Universität Lüneburg
- Loki-Schmidt-Stiftung
- LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg
- Ludwig-Maximilians-Universität München (LMU)
- Lünefotografen
- LWL-Museum für Naturkunde
- Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
- Max-Planck-Institut für Biogeochemie
- Meine Pilze
- Mikroskopisches Kollegium Bonn
- Mittelhessischer Lichenologischer Arbeitskreis (MLA)
- Münchener Tierpark Hellabrunn
- Münchener Entomologische Gesellschaft (MEG)
- Mürtzeum Waren (Mürtz)
- Museum am Schölerberg Osnabrück
- Museum für Natur und Umwelt Lübeck
- Museum für Naturkunde (MfN)
- Museum für Naturkunde Chemnitz
- Museum für Naturkunde Magdeburg
- Museum Natur und Mensch
- Museum Wiesbaden
- NABEAR – Naturschutz-Bildungshaus Eifel-Ardennen-Region
- NABU Aachen
- NABU Bonn
- NABU Brandenburg
- NABU Bremen
- NABU Mecklenburg-Vorpommern
- NABU Saarland
- NABU Wetterau
- NABU-Naturschutzstation Münsterland

order by: Agent Name

Query conditions
Project = AgentsFoerTax

Agent
Agent ~
Abbr. ~
First name ~
Last name ~
Revision ~
Type = Institution

Contact
Country ~
City ~

Agent: **Leibniz-Institut zur Analyse des Biodiversitätswandels (LIB)**

ID: 61 Vers.: 10 Revision unchecked

Name: Leibniz-Institut zur Analyse des Biodiversitätswandels (LIB)

Type: Institution Ori. spelling: NK Abbreviation: NK Role:

Description:

Notes:

Place of foundation: dd | mm | yyyy Place of termination: dd | mm | yyyy Suppl.:

Hierarchy: Institutionstyp
Naturkundemuseum

Contact information
1: Adenauerallee 127 53113 Bonn Email: info@leibniz-lib.de

Country: Nordrhein-Westfalen Postal code: 53113 City: Bonn Street address / P.O. box: Adenauerallee 127

Address:

URI: https://leibniz-lib.de/ Email: info@leibniz-lib.de

Notes:

Keywords:

Projects: AgentsFoerTax

Notes about this address

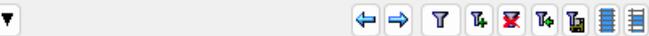


items 201 - 300 of 423

- Landesgemeinschaft Naturschutz
- Landesinstitut für Lehrerbildung
- Landesmuseum Natur und Mensch
- Landesnaturschutzverband Bad
- Landesverband der Pilzsachverständigen in Sachsen-Anhalt e.V. (LVPS)
- Landesverband Eulenschutz in Schleswig-Holstein e. V.
- Landeszentrale für Umweltaufklärung Rheinland-Pfalz (LZU)
- Landratsamt Forchheim
- Leibniz-Institut DSMZ-Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen
- Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Mathematik an d
- Leibniz-Institut für Zoo- und Wildtierforschung (IZW) im Forschungsverbund Bei
- Leibniz-Institut zur Analyse des Biodiversitätswandels (LIB)**
- Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e. V.
- Leuphana Universität Lüneburg
- Loki-Schmidt-Stiftung
- LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg
- Ludwig-Maximilian-Universität München (LMU)
- Lünefotografien
- LWL-Museum für Naturkunde
- Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
- Max-Planck-Institut für Biogeochemie
- Meine Pilze
- Mikroskopisches Kollegium Bonn
- Mittelhessischer Lichenologischer Arbeitskreis (MLA)
- Münchener Tierpark Hellabrunn
- Münchner Entomologische Gesellschaft (MEG)
- Müritzeum Waren (Müritz)
- Museum am Schölerberg Osnabrück
- Museum für Natur und Umwelt Lübeck
- Museum für Naturkunde (MfN)
- Museum für Naturkunde Chemnitz
- Museum für Naturkunde Magdeburg
- Museum Natur und Mensch
- Museum Wiesbaden
- NABEAR – Naturschutz-Bildungshaus Eifel-Ardennen-Region
- NABU Aachen
- NABU Bonn
- NABU Brandenburg
- NABU Bremen
- NABU Mecklenburg-Vorpommern
- NABU Saarland
- NABU Wetterau
- NABU-Naturschutzstation Münsterland

Agents: zurzeit 423

Order by: Agent Name



Query conditions

Project = AgentsFoerTax

Agent

Agent	~	
Abbr.	~	
First name	~	

Datenmanagement Institutionen

Agent: **Leibniz-Institut zur Analyse des Biodiversitätswandels (LIB)**

Name
Leibniz-Institut zur Analyse des Biodiversitätswandels (LIB)

Type: Institution Ori. spelling: Abbreviation: NK Role:

Description:

Notes:

Place of foundation: dd | mm | yyyy Place of termination: dd | mm | yyyy

Daten: Institutionsname, Abkürzung Institutionstyp

Hierarchy Synonymy Descriptors References Relations Identifier Images Sources Module connections

- Institutionstyp
- Naturkundemuseum

Descriptor: Institutionstyp

Contact information
1: Adenauerallee 127 53113 Bonn E-mail: info@leibniz-lib.de

Daten: Bundesland, Adresse, Webseite, E-Mail-Kontakt

1 Country	Postal code	City	Street address / P.O. box
Nordrhein-Westfalen	53113	Bonn	Adenauerallee 127
Address:	Telephone:		
	Cell. phone:		
	Telefax:		
URI: https://leibniz-lib.de/	Email: info@leibniz-lib.de		
Notes:			

- Query results 1 - 100 of 110
- AckerRacker
 - Agroforst-Monitoring
 - Akademie für Artenkenntnis
 - ArtenFinder
 - Auf den Spuren der Seepferdchen
 - BeesUp – intelligentes Planungswerkzeug zur wildbienengerechten Flächenges
 - BienABest - Standardisierte Erfassung von Wildbienen zur Evaluierung des Bes
 - Bildergalerie für Bienen, Wespen und andere Hautflügler
 - Bioblitz 2023
 - Biodivers
 - BirdNET
 - BISA - Biodiversität im Schulalltag (Arten-Pisa)
 - Blühendes Rheinhessen - Wein, Weizen, Wildbienen
 - Blütenbunt Insektenreich
 - BoBi - Bonner Biodiversitätsmobil
 - Bonn blüht und summt
 - Bürger schaffen Wissen
 - CampusAckerdemie
 - ChryFaun - Faunistik der Blatt- und Samenkäfer Mitteleuropas (Chrysomelidae s
 - Citizen Science - Werde Hilfsforscher im Naturpark
 - CitizenLab: Umweltlabor
 - City Nature Challenge
 - Dawn Chorus – Das Morgenkonzert
 - Deutschland summt! Wir tun was für Bienen
 - Die Herbonauten - Das Herbar der Bürgerwissenschaften
 - Die Hirschkäfer-Suche
 - Die politische Pflanze
 - Digiphyll
 - DigitIB - Digitale Tierbestimmung
 - Dryades
 - Edaphobase
 - Erforsche Neophyten mit!
 - Erlebnis Artenvielfalt
 - FINNE - Fischwelt in NRW neu entdecken
 - FLIP - Förderung der Lebensqualität von Insekten und Menschen durch perfekte
 - Flora Incognita
 - Flora von Bayern
 - FLOW: Fließgewässer erforschen – gemeinsam Wissen schaffen
 - Foraminifera.eu Lab Project
 - FoerTax - Förderung von taxonomischem Wissen als Grundlage für den Natursch
 - GBOL III: Dark Taxa
 - Gemeinsam für unsere Streuobstwiesen
 - GemüseAckerdemie

Agents: zurzeit 110

Agent: **FörTax - Förderung von taxonomischem Wissen als Grundlage für den Naturschutz**

Name
FörTax - Förderung von taxonomischem Wissen als Grundlage für den Naturschutz

**Datenmanagement
Projekte**

Type: Project Ori. spelling: [] Abbreviation: P_NK Role: []

Description: Die Artenkenntnis ist eine der ganz wesentlichen Grundlagen für den Naturschutz. Deutschlandweit werden entsprechende Spezialistinnen und Spezialisten, die über das notwendige Detailwissen verfügen, um Arten bei Unters können immer weniger. Seit langem wird der Rückgang der Artenkenntnis diskutiert und thematisiert. Das Projekt FörTax setzt bei seiner Initiative für mehr Artenkenntnis auf die Förderung und Ausbildung von interessierten Kin

Notes: []

**Daten: Projektname, Abkürzung
Projekttyp, Kurzbeschreibung, Laufzeit**

Place of foundation: [] dd | mm | yyyy: []_ 9_ 2020 []

Hierarchy: [] Synonymy: [] Descriptors: [] References: [] Relations: [] Identifier: [] Images: []

Descriptor: Förderung

- Förderung
 - Bundesprogramm Biologische Vielfalt

Contact information

1: E-mail: foertax@leibniz-lib.de
 CUMULATIVE ADDRESS: Adenauerallee 160 53113 Bonn E-mail.: foertax@leibniz-lib.de

Daten: Webseite, E-Mail-Kontakt

Country	Postal code	City	Street address / P.O. box
Address:		Telephone:	
		Cell. phone:	
		Telefax:	
URI: https://foertax.de/		Email:	foertax@leibniz-lib.de
Notes:			

Query conditions

Project: Project = AgentsFoerTax

Agent: Agent ~ [] Abbr. ~ [] First name ~ []



items 201 - 300 of 712

- FLIP - Wissenswertes
- Flora Capture App - Digitales H...
- Flora Incognita App
- Flora Incognita Lehrmaterialien
- Flora von Bayern - Anmeldung und Mitarbeit
- Flora von Bayern - Bestimmungshilfen
- Flora von Bayern - Forum
- Flora von Bayern - Pflanzensteckbriefe
- Flora von Bayern - Veranstaltungen
- FÖAG - Arbeitskreis Herpetofauna
- FÖAG - Arbeitskreis Heuschrecken
- FÖAG - Arbeitskreis Libellen
- FÖAG - Arbeitskreis Säugetiere
- FÖAG - Arbeitskreis Schmetterlinge
- FÖAG - Arbeitskreis Spinnen
- FÖAG - Arbeitskreis Stechimmen
- FÖAG - Junge ZoologInnen (JuZos)
- Foraminiferen Bestimmungsschlüssel
- Foraminiferen Individuelle Beratung
- Foraminiferen Katalog
- Forchheimer Artenkennerpass
- Forscherzeit Tempelhofer Feld
- FörTax-Bestandsaufnahme
- FörTax-Club
- FörTaxCon
- FörTax-Entomologische Lehrfilme
- FörTax-Fachdidaktische Analyse und Evaluation
- FörTax-Saarländische Akademie für Artenkenntnis (SAKA)**
- Fotokatalog
- Fotowalk mit Kindern
- Freilandlabor Umweltbildungszentrum Britzer Garten
- Frontiers for Young Minds: „The weird and wonderful world of worms“
- Froschportal - Funde zu Amphibien und Reptilien melden
- Frühlingsspaziergänge
- Führungen & Aktivitäten des NHM Wien
- Führungen und besondere Erlebnisse
- Gärtnern für den Umweltschutz
- GBOL III - Ausbildung einer neuen Generation von Taxonominnen und Taxonome
- GdO - Libelle des Jahres
- Gefährdete Nutztierassen des Jahres
- GEFD Exkursionen
- Gemüse des Jahres

Agents: zurzeit 712

order by: Agent Name

Query conditions

Project = AgentsFoerTax

Agent

Agent ~

Abbr. ~

First name ~

Agent: FörTax-Saarländische Akademie für Artenkenntnis (SAKA)

Name FörTax-Saarländische Akademie für Artenkenntnis (SAKA)

Type	Ori. spelling	Abbreviation	Role
Offer		A_FG	

Daten: Angebotsname, Abkürzung

Description:
Notes:

Place of foundation dd | mm | yyyy Place of termination dd | mm | yyyy

Hierarchy Synonymy Descriptors References Relations Identifier Images Sources Module connections

- Angebotsformat
 - Bestimmungsübungen
 - Exkursion
 - Fotografie
 - Forum
 - Lehrsammlung
 - Basiskurs
 - Vertiefungskurs
 - E-Learning
- Lebensraum
- Organismengruppen
 - Tiere
 - Pflanzen
 - Fame
 - Moose
 - Orchideen
 - Flechten
 - Gehölze
 - Tiere
 - Fledermäuse
 - Vögel
 - Schmetterlinge
 - Libellen
 - Wildbienen
 - Zweiflügler
 - Weichtiere
 - Säugetiere
- Zielgruppen
 - Erwachsene
 - Jugendliche
 - Studierende Lehramt
 - Studierende

Deskriptoren: Angebotsformat
Lebensraum (noch nicht öffentlich)
Organismengruppen
Zielgruppen

Daten: Webseite



Contact information

1:
2:
CUMULATIVE ADDRESS: Am Bergwerk Reden 10-11 66578 Schiffweiler - Landsweiler-Reden E-mail.: Kontakt@Delattinia.de

Datenmanagement Angebote

- Landesnaturschutzverband Baden-Württemberg e. V. (LNV)
 Landesve
 Landesve
 Landesze
 Landratsa
 Langer Ta
 Langer Ta
 Langer Tag der StadtNatur/GEO-Tag der Natur
 LBV - Die häufigsten Gartenvögel in Bayern: YouTube
 LBV Erlangen-Höchstadt
 LBV Feucht
 LBV Fürth
 LBV Fürth
 LBV Fürth Mitmachen
 LBV Fürth Umweltbildung
 LBV Nürnberg und Nürnberger Land
 Lebensräume entdecken
 Lehramt Biologie (Human- und Molekularbiologie)
 Lehramt Biologie: Modul Anatomie, Systematik und Evolution der Pflanzen und Ti
 Lehrangebot Tierökologie
 Lehre – Artenkenntnis
 Lehre - Wirbellose Tiere
 Lehre und Ausbildung
 Lehre und Fortbildungen
 Lehrveranstaltungen
 Lehrveranstaltungen der Abteilung Biodiversität der Tiere
 Lehrveranstaltungen Frühling - Ecology and Evolution - Block excursion 1 + 2 ()
 Lehrveranstaltungen Herbst - Ecology and Evolution
 Lehrveranstaltungen im Botanischen Garten
 Lehrveranstaltungen im und mit dem Botanischen Garten
 Leibniz-Institut DSMZ-Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen
 Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Mathematik an d
 Leibniz-Institut für Zoo- und Wildtierforschung (IZW) im Forschungsverbund Bei
Leibniz-Institut zur Analyse des Biodiversitätswandels (LIB)
 Leibniz-Taxonomie-Werkstatt - Erklärfilme
 Leibniz-Taxonomie-Werkstatt - Natur erkennen, benennen, verstehen!
 Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e. V.
 Lern- und Forschungslandschaft Neue Erft
 Lernen im Museum – Angebote Ozeaneum
 Lernmaterialien Themenbereich: Heimische Tierwelt
 Leuphana Universität Lüneburg
 Limnologische Arbeitsgemeinschaft
 Live-Präparation: Insekten für die Ewigkeit
 LI-Zooschule

Agents: zurzeit 1497

Order by: Agent Name

Query conditions
 Project
 Project = AgentsFoerTax

Agent
 Agent ~
 Abbr. ~
 First name ~
 Last name ~
 Revision ~
 Type =

Datenmanagement insgesamt:

Agent:
 Name
 Leibniz-Institut zur Analyse des Biodiversitätswandels (LIB)
 Type Ori. spelling
 Institution
 Description:
 Notes:
 Place of foundation dd | mm | yyyy

Hierarchy Synonymy Descriptors References Relations Identifier Images

- Leibniz-Institut zur Analyse des Biodiversitätswandels (LIB)
 - Museum Koenig Bonn
 - FörTax - Förderung von taxonomischem Wissen als Grundlage für den Naturschutz
 - FörTax-Bestandsaufnahme
 - FörTaxCon
 - FörTax-Club
 - GBOL III: Dark Taxa
 - GBOL III - Ausbildung einer neuen Generation von Taxonominnen und Taxonomen
 - Leibniz-Taxonomie-Werkstatt - Natur erkennen, benennen, verstehen!
 - Leibniz-Taxonomie-Werkstatt - Erklärfilme
 - Museum Koenig - Angebote für Schulen
 - Fledermaus Beringungszentrale
 - Dauerausstellung: "Unser Blauer Planet - Leben im Netzwerk"
 - Kultur macht stark - Bündnisse für Bildung
 - Kultur macht stark - Angebote
 - Museum Koenig mobil
 - Museum Koenig #digital
 - Museum Koenig #digital - Digitale Bildungsplattform
 - Museum der Natur Hamburg - Zoologie
 - ProInsekt
 - ProInsekt Begleitbuch „Facettenreiche Insekten - Vielfalt | Gefährdung | Schutz“
 - ProInsekt Wanderausstellung „Facettenreiche Insekten - Vielfalt | Gefährdung | Schutz“
 - Neobiota-Nord
 - Neobiota-Nord Arten
 - Neobiota-Nord Fundmeldung
 - Langer Tag der StadtNatur/GEO-Tag der Natur
 - Schatz des Monats
 - Schulung und Weiterbildung von Zöllnerinnen und Zöllnern
 - IG Hemimetabola
 - Frontiers for Young Minds: „The weird and wonderful world of worms“
 - Lehre - Wirbellose Tiere
 - Lehrveranstaltungen der Abteilung Biodiversität der Tiere
 - Digitaler Katalog des LIB

Contact information
 1: Adenauerallee 127 53113 Bonn E-mail.: info@leibniz-lib.de

1 Country	Postal code	City
Nordrhein-Westfalen	53113	Bonn

- ## Hierarchien:
- Institution
 - Untergeordnete Institution
 - (z. B. anderer Standort, Abteilung, Gruppe etc....)
 - Projekte
 - Angebote

Ausblick

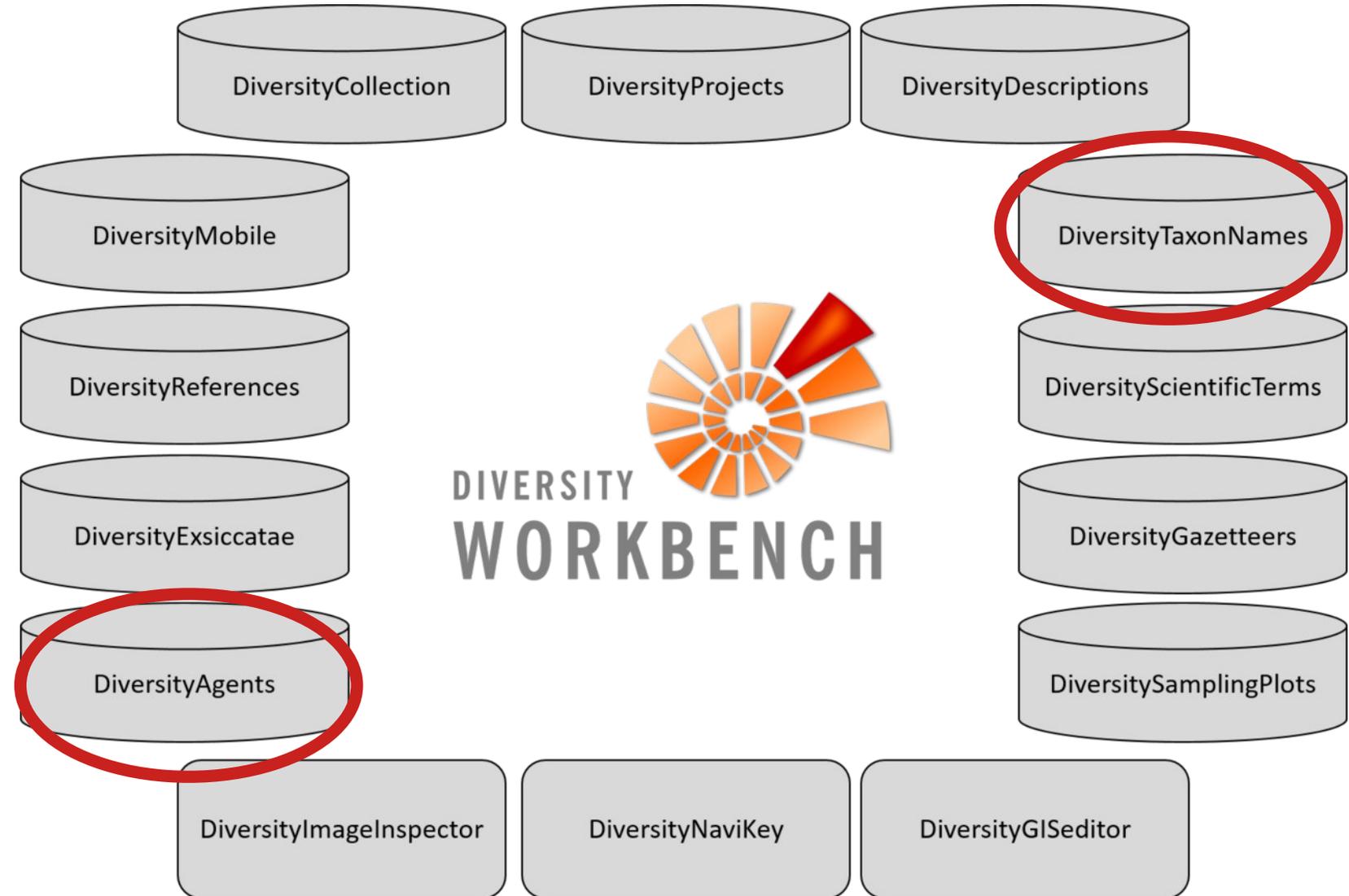
Pläne:

Ausbau der Datenbank zu taxonomischen Bildungsangeboten:

- Verbesserung Nutzerfreundlichkeit (Umfrage im Rahmen der Evaluation)
- => Nutzung weiterer Module der DWB
=> Erfassung von Personen (Accounts)

Aufbau 2. Datenbank für Begleitforschung (nicht öffentlich)

- Erfassung Bedarf an Taxonomie/ Artenkenntnis (bei Behörden & Gutachtenbüros)
- Erfolge & Defizite in der Ausbildung
- (Projekte/ Angebote)



Das Datenportal - Aufbau

Datenbank
*Diversity
Workbench*

	AgentID	AgentParentID	AgentName
1	21	[NULL]	DELATTINIA - Naturforschende
2	22	[NULL]	Rheinische Friedrich-Wilhelms-U
3	61	[NULL]	Leibniz-Institut zur Analyse des
4	62	61	Museum Koenig
5	63	61	Museum der Natur Hamburg - Z
6	64	22	Nees-Institut - Fachdidaktik Biol
7	68	62	FörTax - Förderung von t
8	72	1,559	Leibniz-Taxonomie-Werks
9	81	83	KennArt - Eine bundesweite m
10	83	[NULL]	NABU-Naturschutzstation Mün
11	97	22	Nees-Institut
12	102	165	Rheinland Hoch 3 - Lebensraum
13	104	167	VielFalterGarten
14	112	63	ProInsekt
15	114	[NULL]	Bundesamt für Naturschutz
16	115	68	FörTax-Bestandsaufnahme

Indexer
ElasticSearch

```

_index: "institutes"
_id: "61"
_version: 1
_seq_no: 1
_primary_term: 1
found: true
_source:
  name: "Leibniz-Institut zur Analyse des Biodiversitätswandels"
  type: "Institute"
  country: "Nordrhein-Westfalen"
  city: "Bonn"
  postal_code: 53113
  address: "Adenauerallee 127 (Postanschrift)"
  location: null
  email: "info@leibniz-lib.de"
  uri: "https://leibniz-lib.de/"
  institutions: []
  departments:

```

Vermittlung
*Python
Pyramid*

```

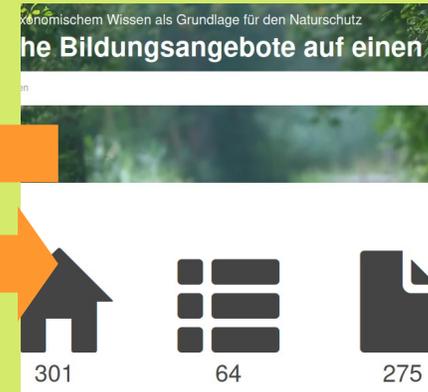
searcher = generalSearcher()
searcher.search(self.params)
foundAgents = searcher.returnFoundAgents()
aggregations = searcher.returnAggregations()

pagecontent = {
  'request': self.request,
  'request_route_path': self.request.current_route_path,
  'usedSearchTerms': self.usedSearchTerms,
  'agents': foundAgents,
  'aggregations': aggregations,
  'usedAggs': self.usedAggs,
  'usedAggVals': list(set([agg['value'] for agg in
  'numAgents': searcher.numFoundAgents,
  'params': self.params
}

page = render('pyramid_setup:templates/resultspage.pt',
return Response(page)

```

Webseite



Back End

Front End



Von DWB-DA zum Indexer

Datenbank
*Diversity
Workbench*

	AgentID	123 AgentParentID	88 AgentName
1	21	[NULL]	DELATTINIA - Naturforschende
2	22	[NULL]	Rheinische Friedrich-Wilhelms-U
3	61	[NULL]	Leibniz-Institut zur Analyse des
4	62	61	Museum Koenig
5	63	61	Museum der Natur Hamburg - Z
6	64	22	Nees-Institut - Fachdidaktik Biol
7	68	62	FörTax - Förderung von taxonom
8	72	1,559	Leibniz-Taxonomie-Werkstatt - A
9	81	83	KennArt - Eine bundesweite Init
10	83	[NULL]	NABU-Naturschutzstation Mün
11	97	22	Nees-Institut
12	102	165	Rheinland Hoch 3 - Lebensraum
13	104	167	VielFalterGarten
14	112	63	ProInsekt
15	114	[NULL]	Bundesamt für Naturschutz
16	115	68	FörTax-Bestandsaufnahme

Anreicherung
*Geokoordinaten
Abstammungsverhältnisse*

Laufende Aktualisierung
*Periodisches Ausführen des
Indizierskripts*

Indexer
ElasticSearch

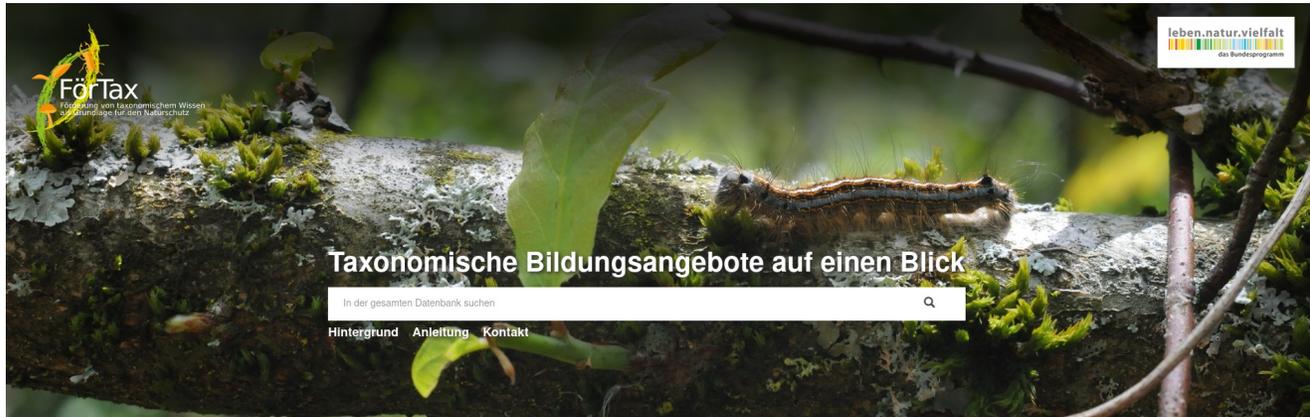
```

_index: "institutes"
_id: "61"
_version: 1
_seq no: 1
_primary term: 1
_found: true
_source:
  name: "Leibniz-Institut zur Analyse des Biodiversitätswandels (LIB)"
  type:
    0: "Naturkundemuseum"
  country: "Nordrhein-Westfalen"
  city: "Bonn"
  postal_code: 53113
  address: "Adenauerallee 127 (Postanschrift)"
  location: null
  email: "info@leibniz-lib.de"
  uri:
    0: "https://leibniz-lib.de/"
  institutions: []
  departments:

```

Warum ein Indexer?

- Bearbeitungsgeschwindigkeit
- Facettierung



Herzlich Willkommen im FörTax Datenportal!

Diese Seite bietet Ihnen einen umfassenden Überblick über **Institutionen**, **Projekte** und **Bildungsangebote** zum Thema Artenkenntnis - in Deutschland einzigartig. Sie erleichtert das Suchen und Finden geeigneter Aus- und Fortbildungsangebote lokal bis bundesweit, und soll so dem Schwund von Artenkenntnis und seinen Konsequenzen für den Naturschutz entgegenwirken.



423
Institutionen



110
Projekte



712
Angebote

Ergebnisse Ihrer Suche

Institutionen In der Datenbank suchen

Filter

Filterauswahl

Institutionstyp	Bundesland
Akademie (12)	Baden-Württemberg (34)
Arbeitskreis / Arbeitsgemein... (24)	Bayern (36)
Behörde (17)	Belgien (1)
Biostation / Schutzstation (12)	Berlin (29)
Botanischer Garten (12)	Brandenburg (13)
Bundesweit (59)	Bremen (8)
Fachgesellschaft (33)	Bulgarien (1)
Gutachtenbüro (8)	Frankreich (5)
	Großbritannien (2)
	Hamburg (14)
	Hessen (31)
	Italien (2)
	Kanada (1)
	Mecklenburg-Vorpommern (13)
	Niederlande (2)
	Niedersachsen (38)
	Nordrhein-Westfalen (90)
	Norwegen (1)
	Rheinland-Platz (21)
	Saarland (9)
	Sachsen (18)
	Sachsen-Anhalt (11)
	Schleswig-Holstein (15)
	Schweiz (8)
	Thüringen (10)
	USA (4)
	Österreich (4)

Per Karte ausgewählt:

- Universität Hamburg
- Foraminifera.eu Lab
- Naturwissenschaftlicher Verein in Hamburg von 1837
- Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung (LI)
- Botanischer Sondergarten Wandsbeck
- Tierpark Hagenbeck
- Neuntöter - Verein für Forschung und Vielfalt e. V.
- Deutsche Wildierstiftung
- Botanischer Verein zu Hamburg e. V.
- Vogelperspektiven
- Greenpeace
- GEO Magazin
- Loki-Schmidt-Stiftung
- Botanischer Garten der Universität Hamburg

Nach oben

Institutionen - insgesamt 423 Ergebnisse

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W Z

• Abenteuer Lernen e. V.

Erreichbar unter
data.foertax.de

Ansprechpersonen

Bestandsaufnahme

Dr. Nicole Nöske, Zentrum für Wissenstransfer - Abteilung Bildung und Vermittlung des LIB Bonn
(n.noeske@leibniz-lib.de)

Programmierung & Webinterface

Christian Bräunig, Sektion Biodiversitätsinformatik des LIB Bonn (c.braeunig@leibniz-lib.de)