

Diversity Workbench und DiversityCollection

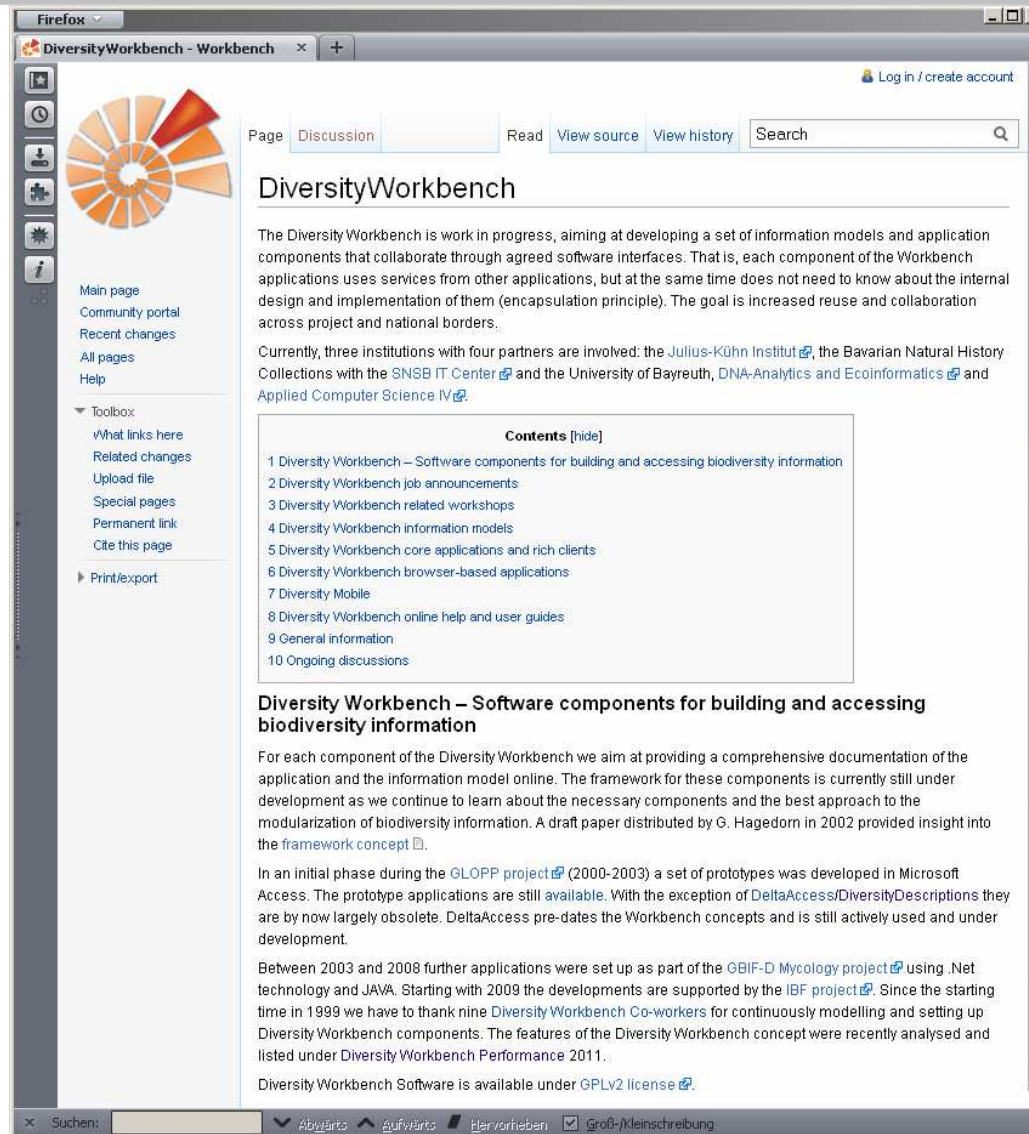
Systemdesign, Projekte, Datenflüsse, Netzwerke und Dienste

Datenbank-Framework Diversity Workbench

Seit 1999

in Kooperation mit

- Julius Kühn-Institut
Braunschweig – Berlin
(vormals BBA)
- Universität Bayreuth
Ökoinformatik
Angew. Informatik IV



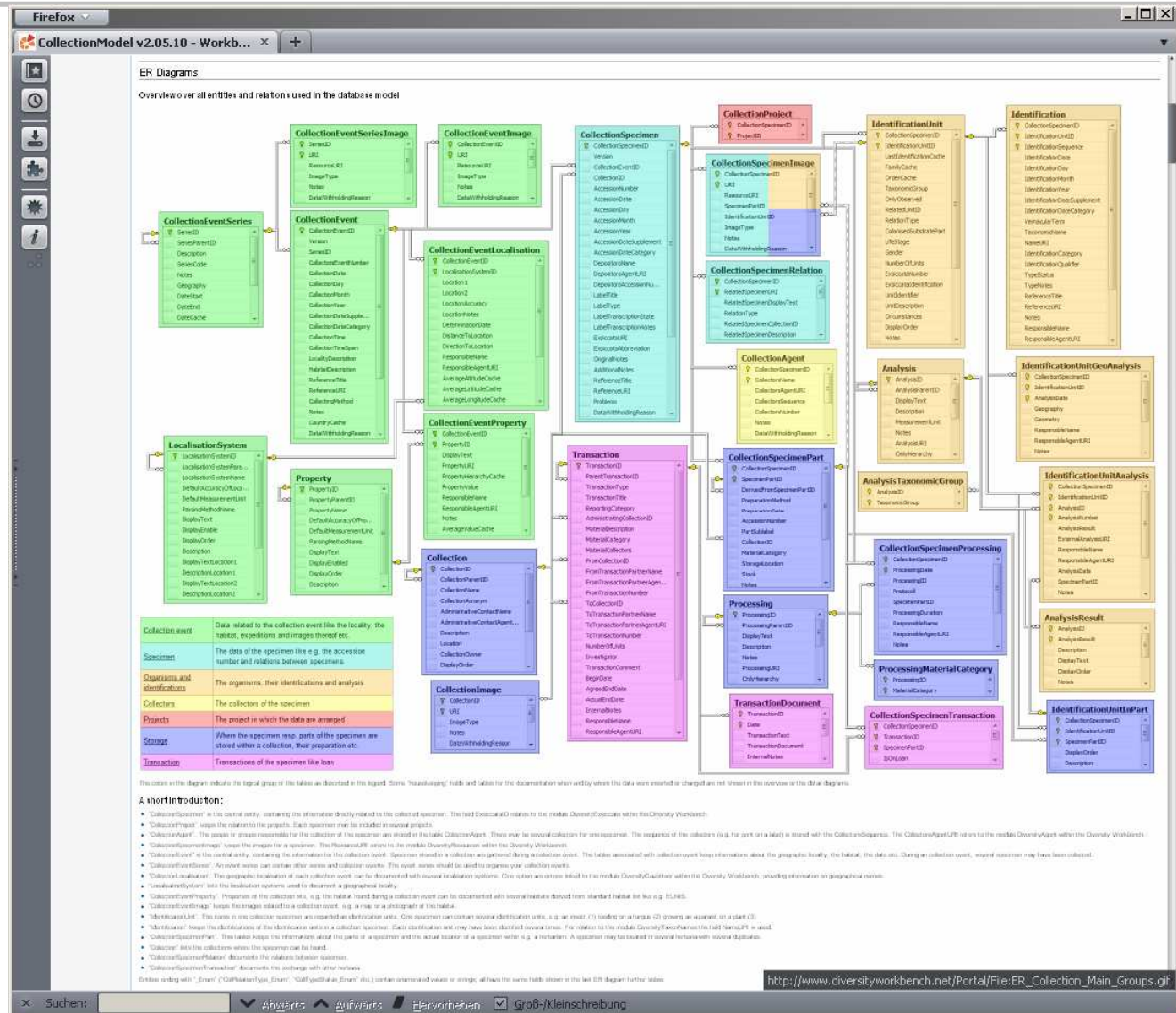
The screenshot shows a Firefox browser window displaying the DiversityWorkbench website. The browser's address bar shows the URL "DiversityWorkbench - Workbench". The website has a navigation menu with options like "Main page", "Community portal", "Recent changes", "All pages", and "Help". A sidebar on the left contains a "Toolbox" with links for "What links here", "Related changes", "Upload file", "Special pages", "Permanent link", and "Cite this page". The main content area features a search bar and a "Contents" table of contents with 10 items. The first item is "1 Diversity Workbench – Software components for building and accessing biodiversity information", which is the current page. The page content includes an introduction to the Diversity Workbench, its goals, and a list of participating institutions: the Julius-Kühn Institut, the Bavarian Natural History Collections with the SNSB IT Center, and the University of Bayreuth, DNA-Analytics and Ecoinformatics and Applied Computer Science IV. The page also mentions the GLOPP project (2000-2003) and the GBIF-D Mycology project (2003-2008).

Datenbank-Framework Diversity Workbench

Seit 1999

Publikation von
Informations-
modellen unter

Creative
Commons
License

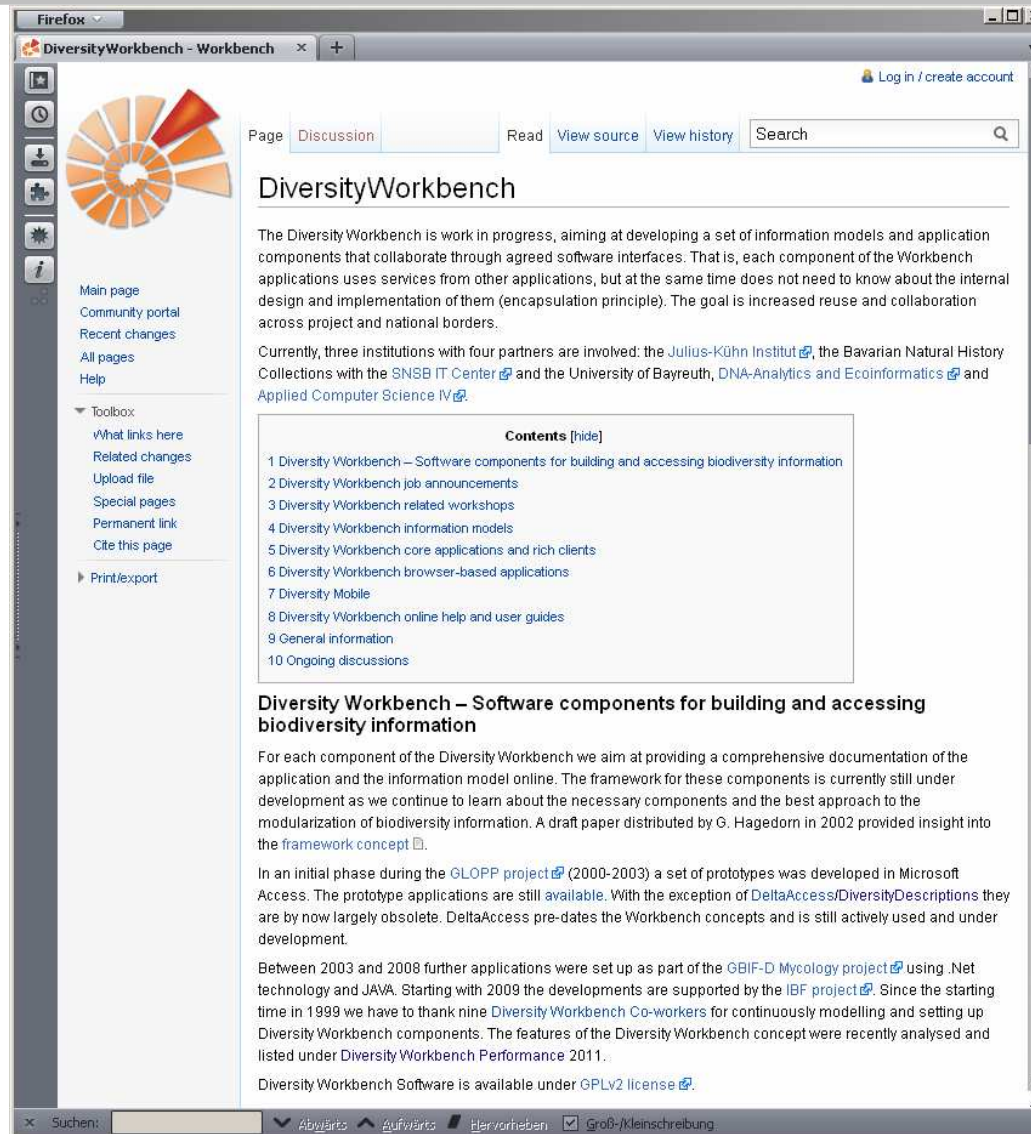


Datenbank-Framework Diversity Workbench

Seit 1999

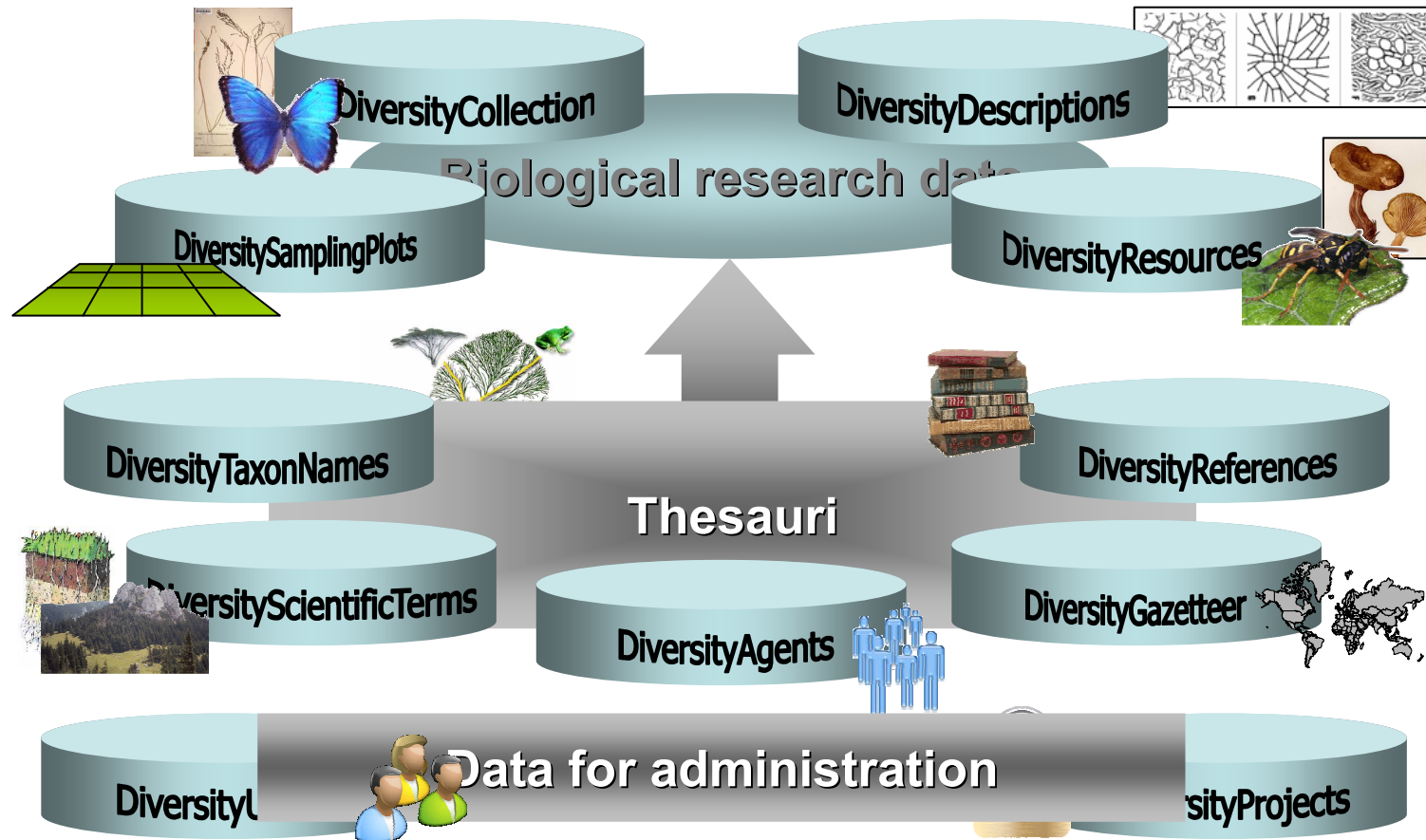
Software entwickelt
und zum
Download
bereitgestellt
unter

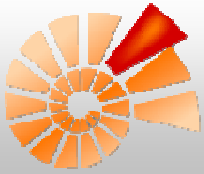
General Public
License (GPL)



The screenshot shows a Firefox browser window displaying the DiversityWorkbench website. The browser title is "DiversityWorkbench - Workbench". The page features a navigation menu on the left with links like "Main page", "Community portal", and "Recent changes". The main content area has a search bar and tabs for "Page", "Discussion", "Read", "View source", and "View history". The page title is "DiversityWorkbench". The main text describes the project's goal of developing information models and application components. A "Contents" section lists 10 items, with the first item selected: "1 Diversity Workbench – Software components for building and accessing biodiversity information". Below this, the text explains the project's history, mentioning the GLOPP project (2000-2003) and the GBIF-D Mycology project (2003-2008). The page concludes with the statement: "Diversity Workbench Software is available under GPLv2 license".

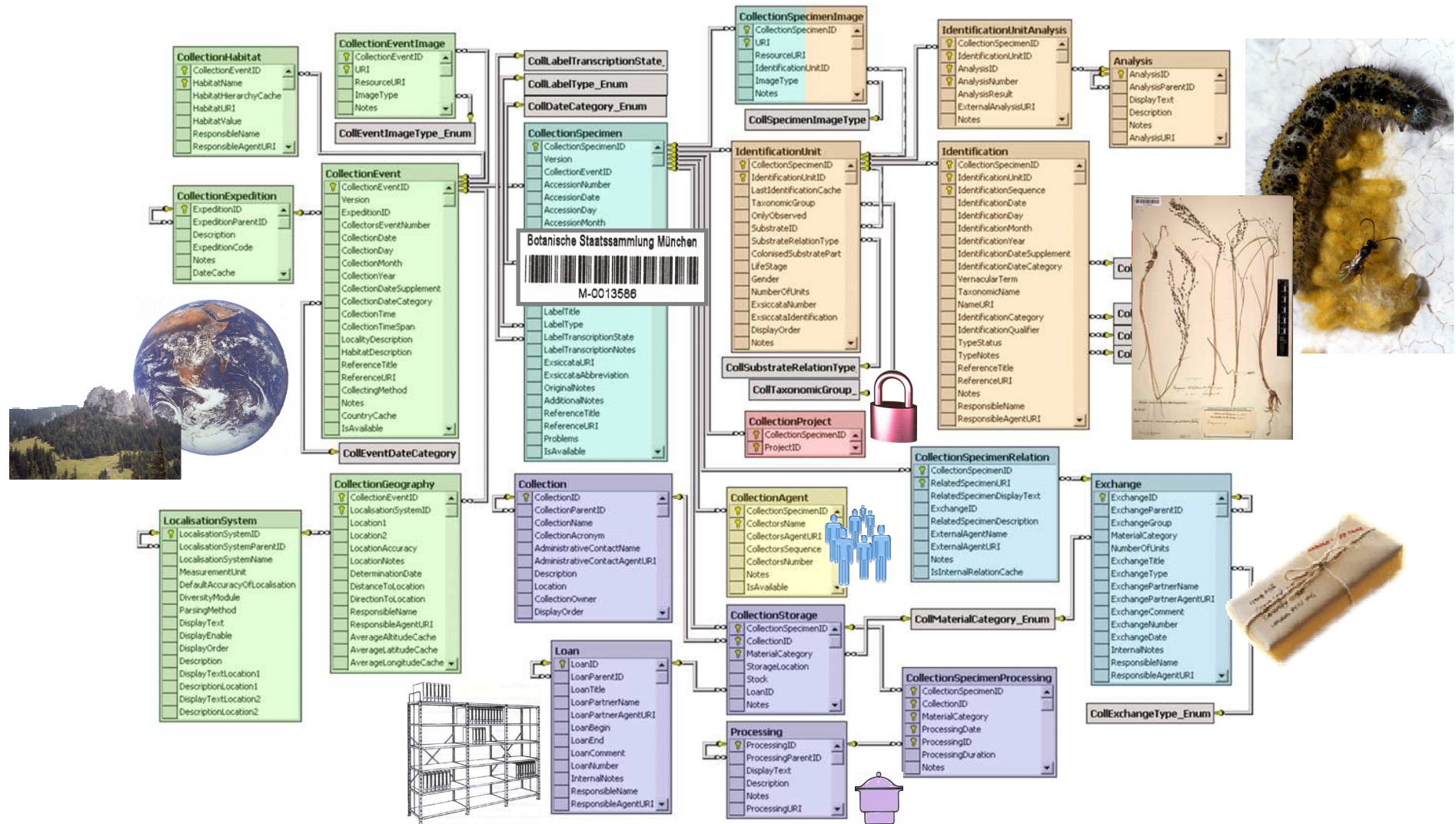
Diversity Workbench – Datendomänen





DiversityCollection – ER-Diagramm

www.diversityworkbench.net



DiversityCollection – Dateneingabe

Collection event - spreadsheet mode

Event.No. Taxonomic name Event Version

ID: 220141 2

DiversityCollection v. 3.0.1.5


Acc.No. **SAPM-MA-00136** Ceratotherium simum (Burchell, 1817) Specimen Event Version

IDs: **178065** 208971 3 3

Select the displayed fields

- Collection event
- Collection date
- Localisation of the collection event
- Property of the collector site
- Collection specimen
- Depositor
- Label
- Collector
- Organism
- Second organism
- Part of a specimen
- Transactions of the specimen

Specimen images



Type: photograph

With:

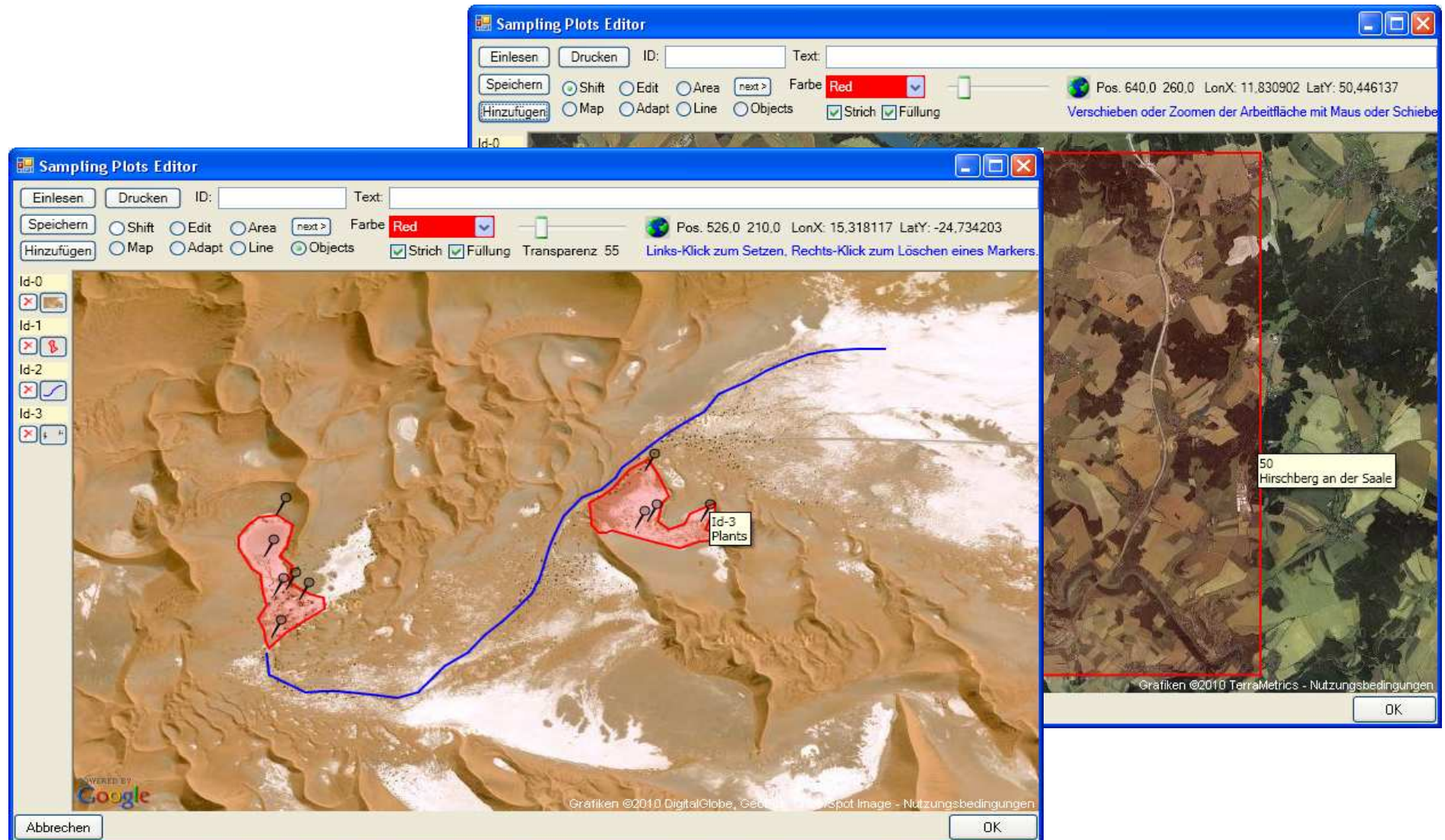
Notes:

Country Locality description

Accession number	Country	Locality description	Taxonomic name	Material category	Storage location
SAPM-MA-00130	Germany	Deutschland [Tiergarten]	Ursus arctos Linnaeus, 1758	complete skeleton	Ursus arctos 11
SAPM-MA-00131	Germany	Deutschland, Bayerischer Wald, Nationalpark Bayerischer Wald	Ursus arctos Linnaeus, 1758	complete skeleton	Ursus arctos 12
SAPM-MA-00132	Germany	Deutschland [Tiergarten]	Ursus arctos syriacus Hemprich and Ehrenberg, 1828	complete skeleton	Ursus arctos 13
SAPM-MA-00133	Germany	Deutschland [Tiergarten]	Hyaena brunnea Thunberg, 1820	complete skeleton	Parahyaena brunnea 1
SAPM-MA-00134	Iraq	Irak, Isin (Isan-Bahriyat), Grabungshaus	Eptesicus nasutus (Dobson, 1877)	complete skeleton	Eptesicus nasutus 1
SAPM-MA-00135	Iraq	Irak, Isin (Isan-Bahriyat), Grabungshaus	Eptesicus nasutus (Dobson, 1877)	complete skeleton	Eptesicus nasutus 2
SAPM-MA-00136	Germany	Deutschland [Tiergarten]	Ceratotherium simum (Burchell, 1817)	complete skeleton	Ceratotherium simum 1
SAPM-MA-00137	Germany	Deutschland [Tiergarten]	Tremarctos ornatus (F. G. Cuvier, 1825)	complete skeleton	Tremarctos ornatus 1
SAPM-MA-00138	Germany	Deutschland [Tiergarten]	Tremarctos ornatus (F. G. Cuvier, 1825)	complete skeleton	Tremarctos ornatus 2
SAPM-MA-00139	Germany	Deutschland [Tiergarten]	Tremarctos ornatus (F. G. Cuvier, 1825)	complete skeleton	Tremarctos ornatus 3

Cancel OK

DiversitySamplingPlots und GIS Editor

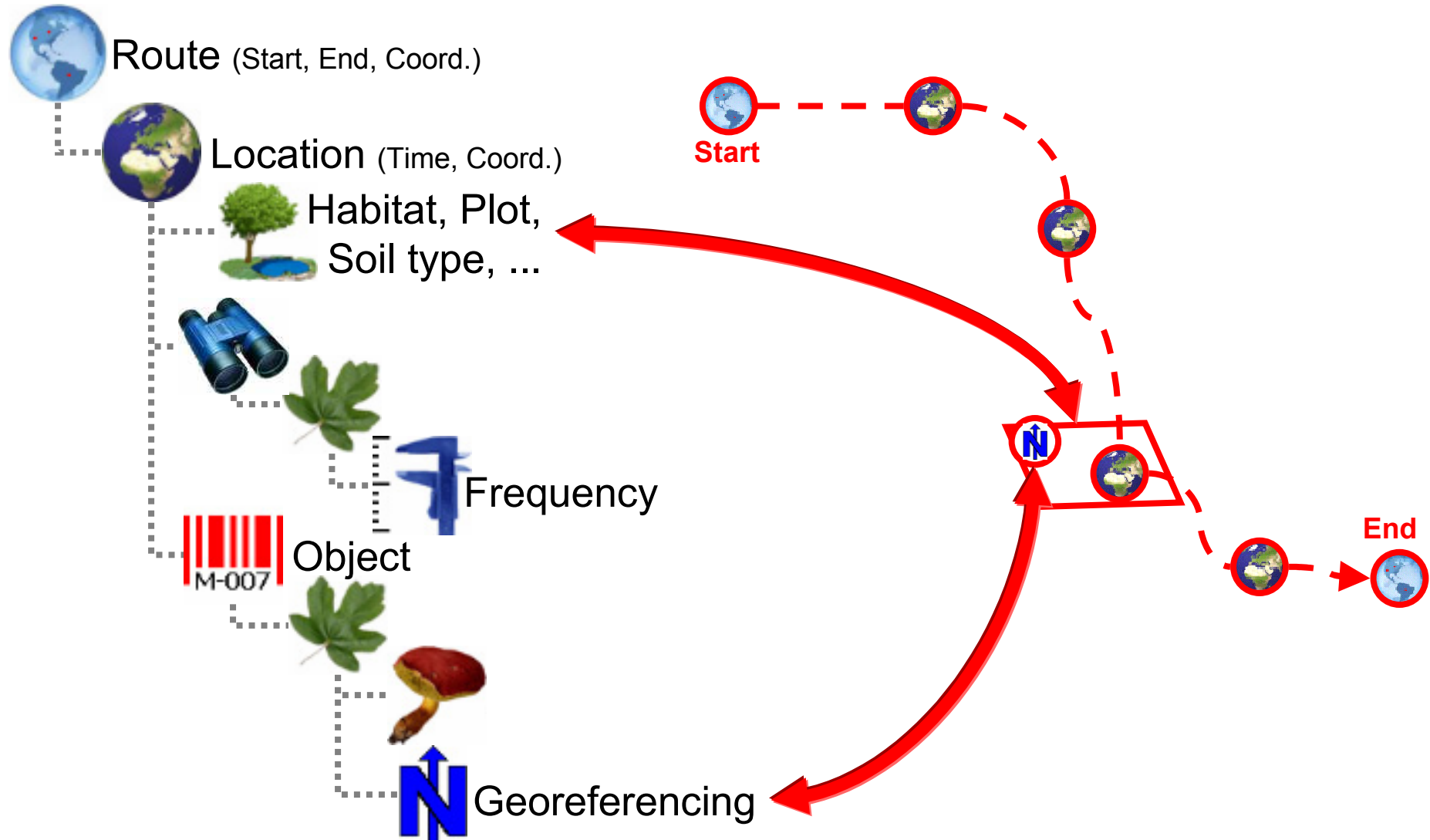


DiversityMobile – www.diversitymobile.net

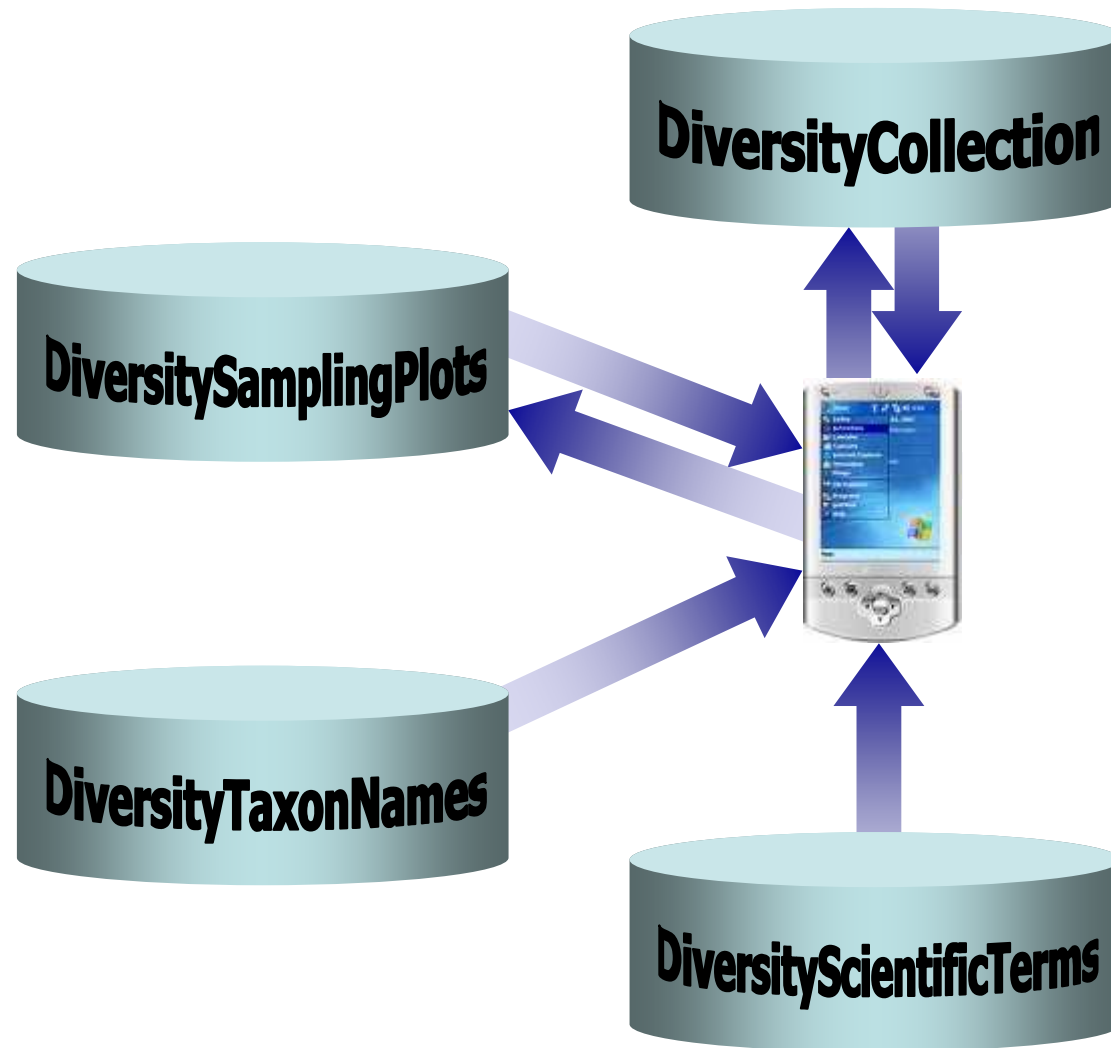
- Erfassung von **raum- und zeitbezogenen Biodiversitätsdaten** in Forschungsprojekten, z. B. Inventory- und Monitoring-Projekten
- Erfassung **ökologischer Beziehungen**, z. B. auf Langzeit-Untersuchungsflächen
 - Dateneingabe über Smartphones (WindowsMobile ab Ver. 5.0) und TabletPCs



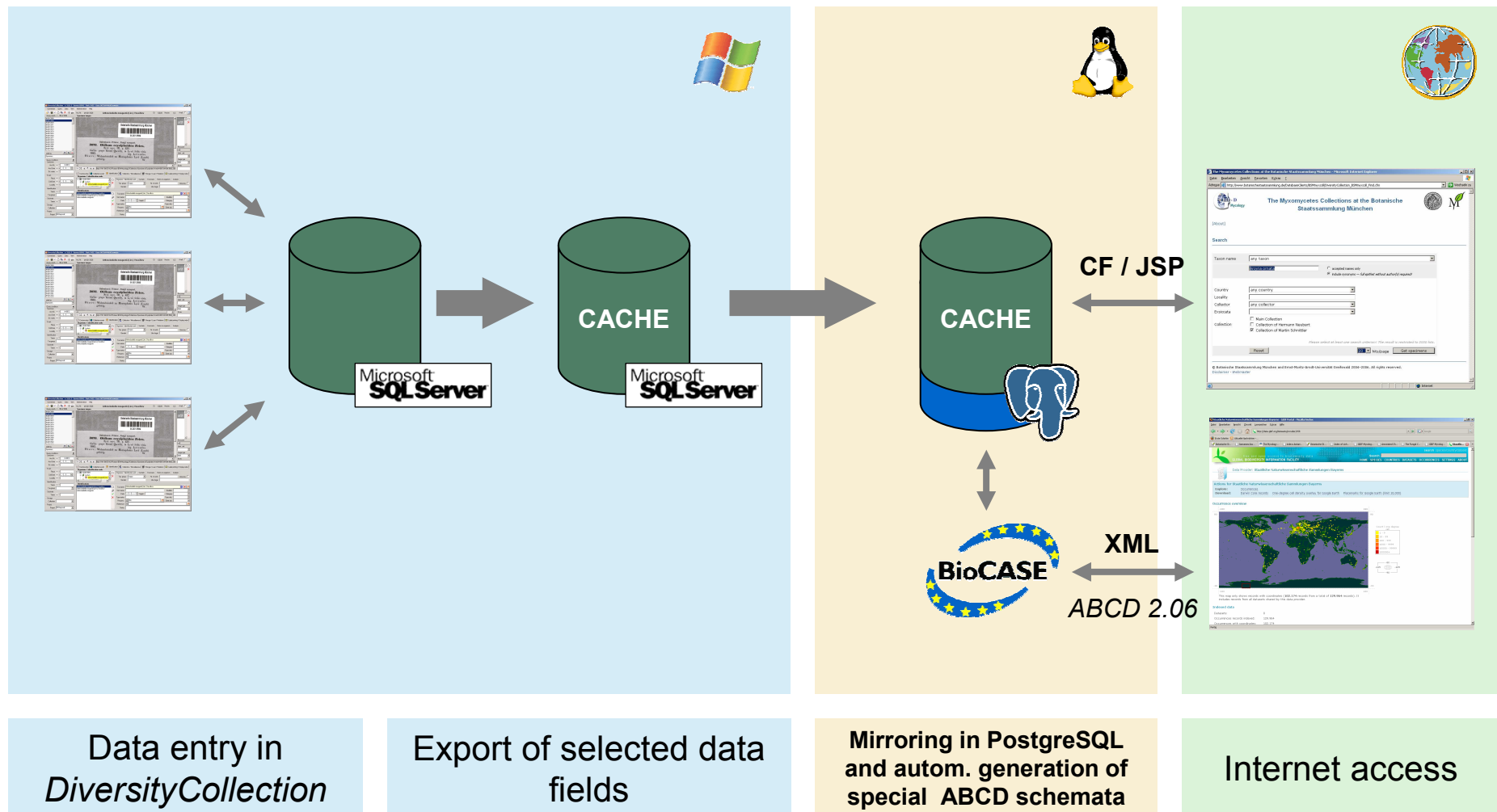
Artenmonitoring – Dokumentation



Bidirektionale Datensynchronisation



DiversityCollection – Datenfluss



Diversity Workbench-Daten im BIB Portal

Botanische Vereinigungen und Projekte – national und international

IBF Monitoring of Vascular Plants

Das Datenprojekt "IBF Monitoring of Vascular Plants" unter www.diversitymobile.net/wiki/IBF_Plants wird von Wolfgang Ahlmer, Jürgen Klotz and Peter Poschold betreut. Es ist Teil des DFG-geförderten Verbundprojektes "Aufbau eines Informationsnetzes für biologische Forschungsdaten von der Erhebung im Feld bis zur nachhaltigen Sicherung in einem Primärdatenrepositorium".

Ziel ist es, Beobachtungsdaten im Feld mittels Einsatz von Smartphones zu erfassen. Die Daten werden mittels der Anwendung DiversityMobile erhoben und in Komponenten der Diversity Workbench-Plattform am SNSB IT-Zentrum überführt. Von dort werden sie dynamisch an internationale wie nationale Portale angebunden und sind auch im BIB-Portal integriert. Das Gesamtprojekt wird unter www.diversitymobile.net dargestellt.

MOBILE

Systematik und Morphologie

Tracheophyta
Spermatophyta
Magnoliophytina
Magnoliopsida
Dilleniidae
Salicales
Salicaceae
Salix
Salix caprea

Abbildungen zu Salix caprea

Verbreitung und Status

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54		
54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64																											

Steckbriefe zu den Gefäßpflanzen Bayerns

taxnr 5159

Salix caprea L.
Sal-Weide

Systematik und Morphologie

Tracheophyta
Spermatophyta
Magnoliophytina
Magnoliopsida
Dilleniidae
Salicales
Salicaceae
Salix
Salix caprea

Abbildungen zu Salix caprea

Verbreitung und Status

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54		
54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64																											

Diversity Workbench-Daten Webschnittstellen – Detailansicht

Firefox

The Mammalia Collection at the St... x +

snsb
it center

The Mammalia Collection
at the Staatssammlung für Anthropologie und Paläoanatomie
München

STAATSSAMMLUNG FÜR
ANTHROPOLOGIE UND
SAPM
PALÄOANATOMIE MUC

[\[About\]](#)

Specimen data

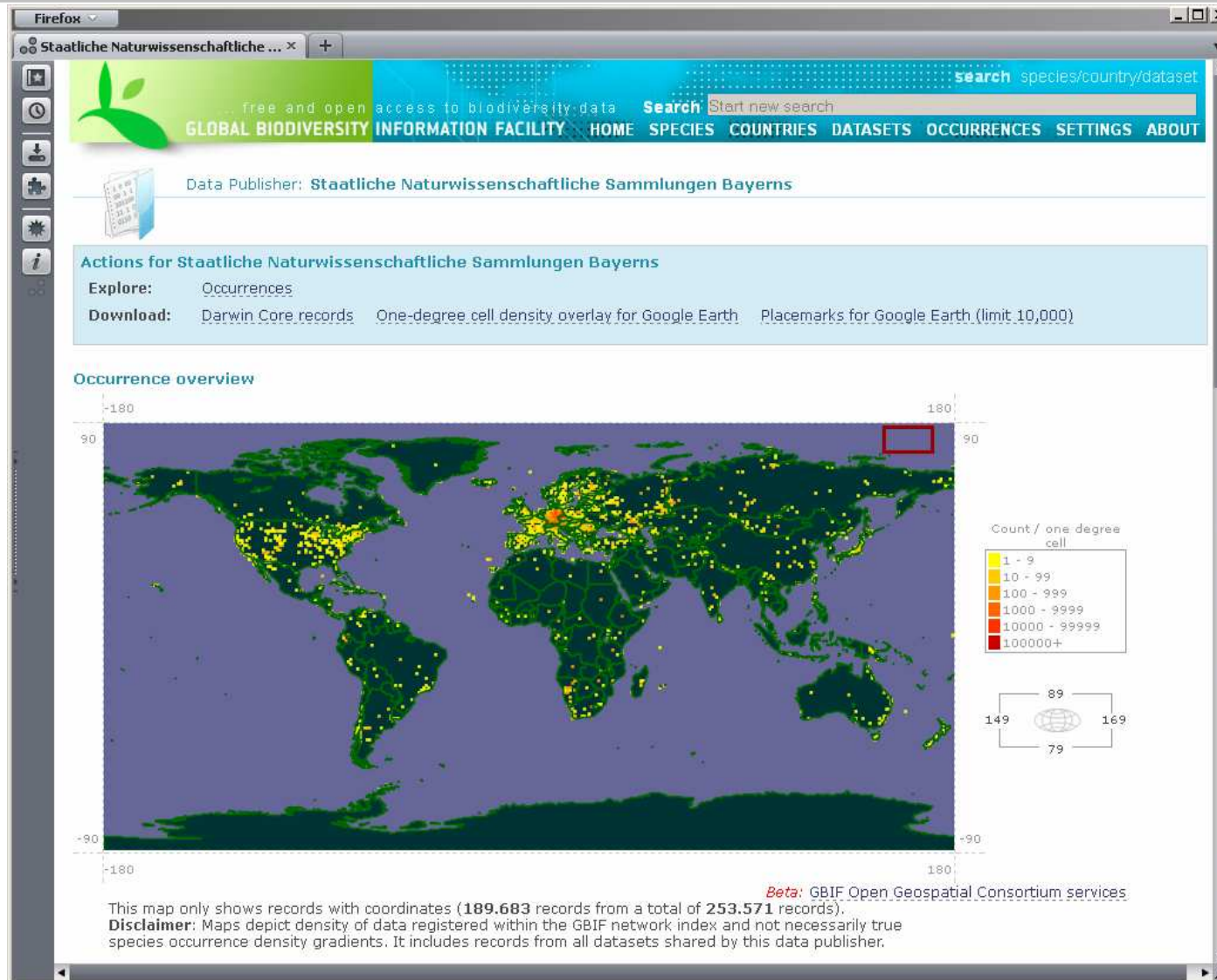
Order:	Perissodactyla
Family:	Rhinocerotidae
Taxon name:	Ceratotherium simum (Burchell, 1817)
Acc. number:	SAPM-MA-00136
Material:	complete skeleton
Gender:	female
Life stage:	subadult
Country:	Germany
Locality:	Deutschland [Tiergarten]
Date:	1988-10



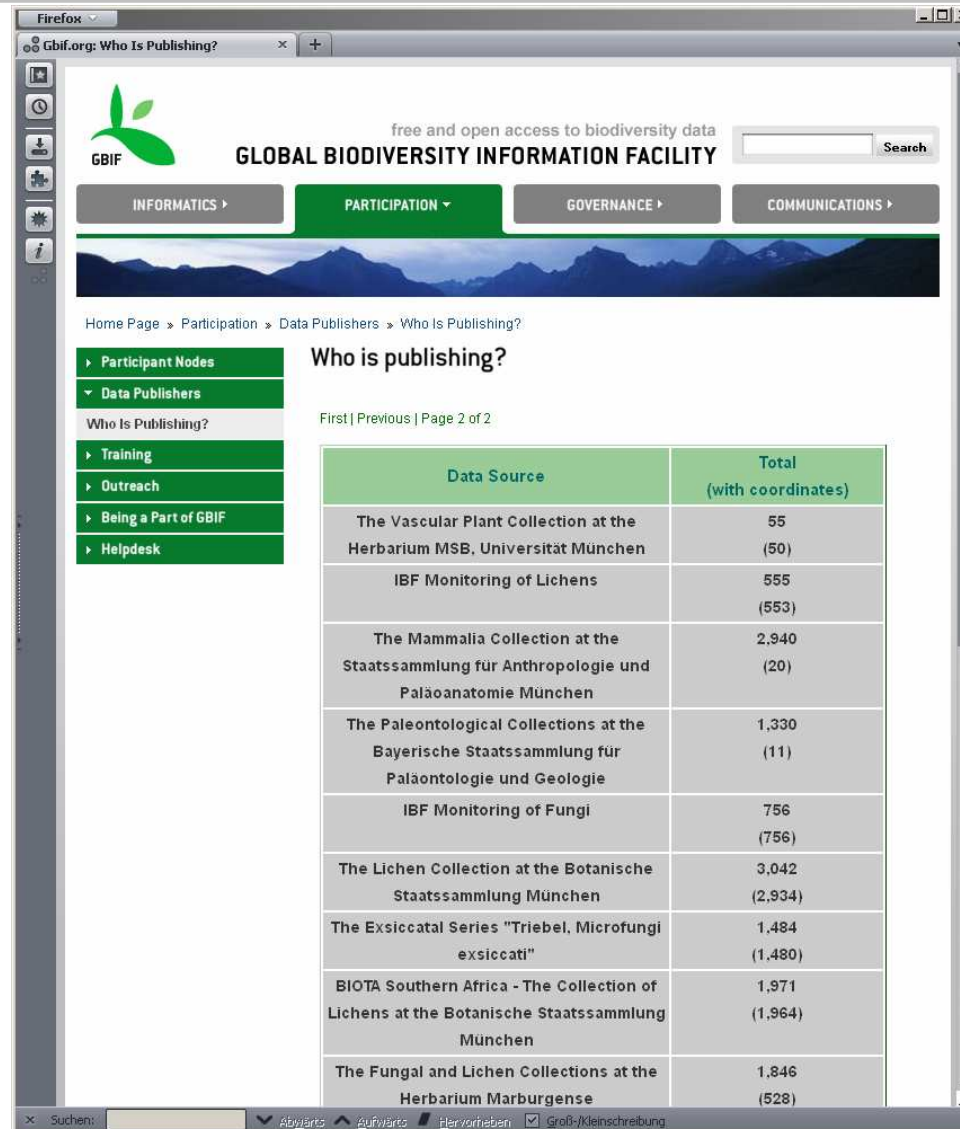
[New search](#)

© Staatliche Naturwissenschaftliche Sammlungen Bayerns and Staatssammlung für Anthropologie und Paläoanatomie München 2009–2011. All rights reserved.
[Disclaimer](#) · [Webmaster](#)

Diversity Workbench-Daten in GBIF



GBIF – Who is publishing



free and open access to biodiversity data

GLOBAL BIODIVERSITY INFORMATION FACILITY

INFORMATICS PARTICIPATION GOVERNANCE COMMUNICATIONS

Home Page » Participation » Data Publishers » Who Is Publishing?

Who is publishing?

First | Previous | Page 2 of 2

Data Source	Total (with coordinates)
The Vascular Plant Collection at the Herbarium MSB, Universität München	55 (50)
IBF Monitoring of Lichens	555 (553)
The Mammalia Collection at the Staatssammlung für Anthropologie und Paläoanatomie München	2,940 (20)
The Paleontological Collections at the Bayerische Staatssammlung für Paläontologie und Geologie	1,330 (11)
IBF Monitoring of Fungi	756 (756)
The Lichen Collection at the Botanische Staatssammlung München	3,042 (2,934)
The Exsiccatal Series "Triebel, Microfungi exsiccati"	1,484 (1,480)
BIOTA Southern Africa - The Collection of Lichens at the Botanische Staatssammlung München	1,971 (1,964)
The Fungal and Lichen Collections at the Herbarium Marburgense	1,846 (528)

GBIF – Who is publishing

Firefox

Gbif.org: Who Is Publishing?

Who is publishing?

Page 1 of 2 | Next | Last

Data Source	Total (with coordinates)
Epiphytic Lichens of G. Lettau at the Botanical Museum Berlin-Dahlem	8,274 (8,274)
Phytopathogenic Fungi Observed by Hans and Hanna Doppelbaur	21,243 (0)
The Collection of Lichenicolous Fungi at the Botanische Staatssammlung München	7,472 (6,734)
The Fungal Collection at the Senckenberg Museum für Naturkunde Görlitz	98,615 (81,075)
The Erysiphales Collection at the Botanische Staatssammlung München	10,000 (8,952)
The Erysiphales Collection at the University Halle-Wittenberg	2,930 (2,902)
The Myxomycetes Collections at the Botanische Staatssammlung München - Collection of Hermann Heubert	8,575 (8,384)
The Myxomycetes Collections at the Botanische Staatssammlung München - Collection of Martin Schnittler	4,479 (4,292)
The Myxomycetes Collections at the Botanische Staatssammlung München - Main Collection	2,967 (2,539)
Water Colours of Fungi by Fritz Wohlfarth at the Botanische Staatssammlung München	1,842 (1,732)
Water Colours of Fungi by Konrad Schieferdecker at the Botanische Staatssammlung München	1,622 (1,622)
The Myxomycetes Collection at the V. L. Komarov Botanical Institute, St. Petersburg	7,734 (7,717)
The Fungal Collection at the Botanische Staatssammlung München	0 (0)
The Vascular Plant Collection at the Botanische Staatssammlung München	11,903 (5,557)
IBF Monitoring of Vascular Plants	841 (841)

Diversity Workbench-Daten – Biological Collection Access Services for Europe

The image shows two overlapping browser windows of the BioCASE Europe Portal. The background window displays the homepage with a search bar and navigation menu. The foreground window shows the search results for 'Ceratotherium simum', displaying detailed information for a specific unit.

BioCASE Europe Portal

Home » Search » Units » Details

Thesaurus configuration Preferences Help

Search

Simple search
Advanced search

Registry

About

Contributors

Details


Units details

Ceratotherium simum (Burchell, 1817)	Source Institution: SAPM
Unit ID: SAPM-MA-00136 / 211061 / 153754	Collection: SAPMmammaliacoll
Unit GUID: http://id.snsb.info/Collection/178065-211061-153754	
Kind of Unit: PreservedSpecimen	

Identification(s)

Name: Ceratotherium simum (Burchell, 1817)

Multimedia



BioCASE Web-Administrator, Email: admin@biocase.org
Email: secretariat@biocase.org, FAX: +49 (3) 0 30 838 5233
Address: Botanischer Garten und Botanisches Museum, Freie Universität Berlin, Königin-Luise-Str. 6/1, 10585 Berlin

GLOBAL BIODIVERSITY INFORMATION FACILITY

Diversity Workbench-Daten – Geosciences Collection Access Service for Europe

The image shows two browser windows. The left window displays the main GeoCASE website, which includes a navigation menu (Home, Data Access, Join the Network, Tutorial, About the Project) and introductory text about the ABCDEFG service. The right window shows the 'Simple ABCDEFG provider access portal', featuring a search form with fields for Scientific name, Higher taxon name, Chronostratigraphic attribution, Country name, Named Area, Locality, and email address. It also includes a 'Search' button and a 'Powered by: BioCASE' logo.

GeoCASE Geosciences Collection Access Service

Home Data Access Join the Network Tutorial About the Project About

ABCDEFG (Access to Biological Collection Databases Extended for Geosciences) is an > developed for use with palaeontological, mineralogical and geological digitalized collection data. It extends the ABCD-XML-Schema (Access to Biological Collection Databases) used by GBIF (Glo

The ABCDEFG-XML-Schema is used to apply a mapping to the local data source and it is supp Software is easy to install and provides a very handy user interface for database description a mediates between the local data source and the GeoCASE Portal by sending and receiving XML

ABCDEFG is proposed to the organisation of biodiversity information standards TDWG (Taxo standard for geoscientific collections. GeoCASE will be adopted by GBIF as soon as possible. The schema provides a general geoscientific collections. It does not replace an individual database management software.

The BioCASE Provider Software may be obtained from http://biocase.org/products/provider_snfw

For further information on ABCD visit <http://wiki.tdwg.org/ABCD/>.

For further information on the EFG Extension download the ABCDEFG-XML-Schema document /efg_schema.pdf or use the following documentation on this website.

ABCDEFG Schema Documentation:

Schema **abcdefg.xsd**

schema location: <http://www.geocase.eu/documentation/abcdefg.xsd>
targetNamespace: <http://www.synthesys.info/ABCDEFG/1.0>

Elements

AnalysisDateTime	Complex types
AnalysisReferences	AllocthonousMaterialType
Certainty	AlterationType
DatingQualifier	AnalysisAtomisedType
IdentificationAnalysis	AssociatedFossilAssemblageType
NamedGeologicalFeature	AssociatedMineralAssemblageType
StratigraphicMeasurementsOrFacts	BiostratigraphicAttributionsType
	ChronostratigraphicAttributionsType
	EarthScienceSpecimenType
	IdentificationAnalysisType
	IdentifiersType
	IsotopeStratigraphicDeterminationsType
	LithostratigraphicAttributionsType
	MagnetostratigraphicDeterminationsType
	MineralogicalUnitType
	MineralRockIdentifiedType
	PalaeontologicalUnitType
	RadiometricDatesType

schema location: <http://www.geocase.eu/documentation/abcdefg.xsd>
targetNamespace: <http://www.synthesys.info/ABCDEFG/1.0>

Elements

AnalysisDateTime	Complex types
AnalysisReferences	AllocthonousMaterialType
Certainty	AlterationType
DatingQualifier	AnalysisAtomisedType
IdentificationAnalysis	AssociatedFossilAssemblageType
NamedGeologicalFeature	AssociatedMineralAssemblageType
StratigraphicMeasurementsOrFacts	BiostratigraphicAttributionsType
	ChronostratigraphicAttributionsType
	EarthScienceSpecimenType
	IdentificationAnalysisType
	IdentifiersType
	IsotopeStratigraphicDeterminationsType
	LithostratigraphicAttributionsType
	MagnetostratigraphicDeterminationsType
	MineralogicalUnitType
	MineralRockIdentifiedType
	PalaeontologicalUnitType
	RadiometricDatesType

Important Note:

This is a simple data portal for the **GeoCASE network**. It uses **BioCASE** technology to perform a distributed query on ABCDEFG providers, using the BioCASE protocol. Since searches are performed on the original provider's databases, they might take some time and yield less results than expected, if some of the providers are offline.

★ Query ABCDEFG Data Providers:

First, choose the type of database you want to query, you can search for either paleontological or mineralogical data. Then enter your search criteria, using * as a wildcard. Please note that not all data has yet been translated into English for this prototype version. If you would like to receive the full response in xml format, please supply a valid email address.

Fossils Minerals & Rocks

Scientific name or a part of it (e.g. Archegosaurus*)	* <input type="text"/>
Higher taxon name (e.g. Amphibia)	* <input type="text"/>
Chronostratigraphic attribution (e.g. Permian)	* <input type="text"/>
Country name (e.g. Germany)	* <input type="text"/>
Named Area (e.g. Saarland)	* <input type="text"/>
Locality (e.g. *Saalfeld*)	* <input type="text"/>
Enter your email address for a full result response email:	* <input type="text"/>
	Limit max. number of results per database to <input type="text" value="10"/>
	Wait for not more than <input type="text" value="15"/> sec. for a database to respond (consider raising this timeout level if you get insufficient results).
	<input type="button" value="Search"/>

Powered by:

© 2005-2009 Freie Universität Berlin, Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem
Seitenverantwortliche/Page editors: J. Holetschek, A. Hahn, M. Döring, C. Dancea, A. Güntsch
BGBM Impressum/Imprint; Haftungsausschluss/Disclaimer

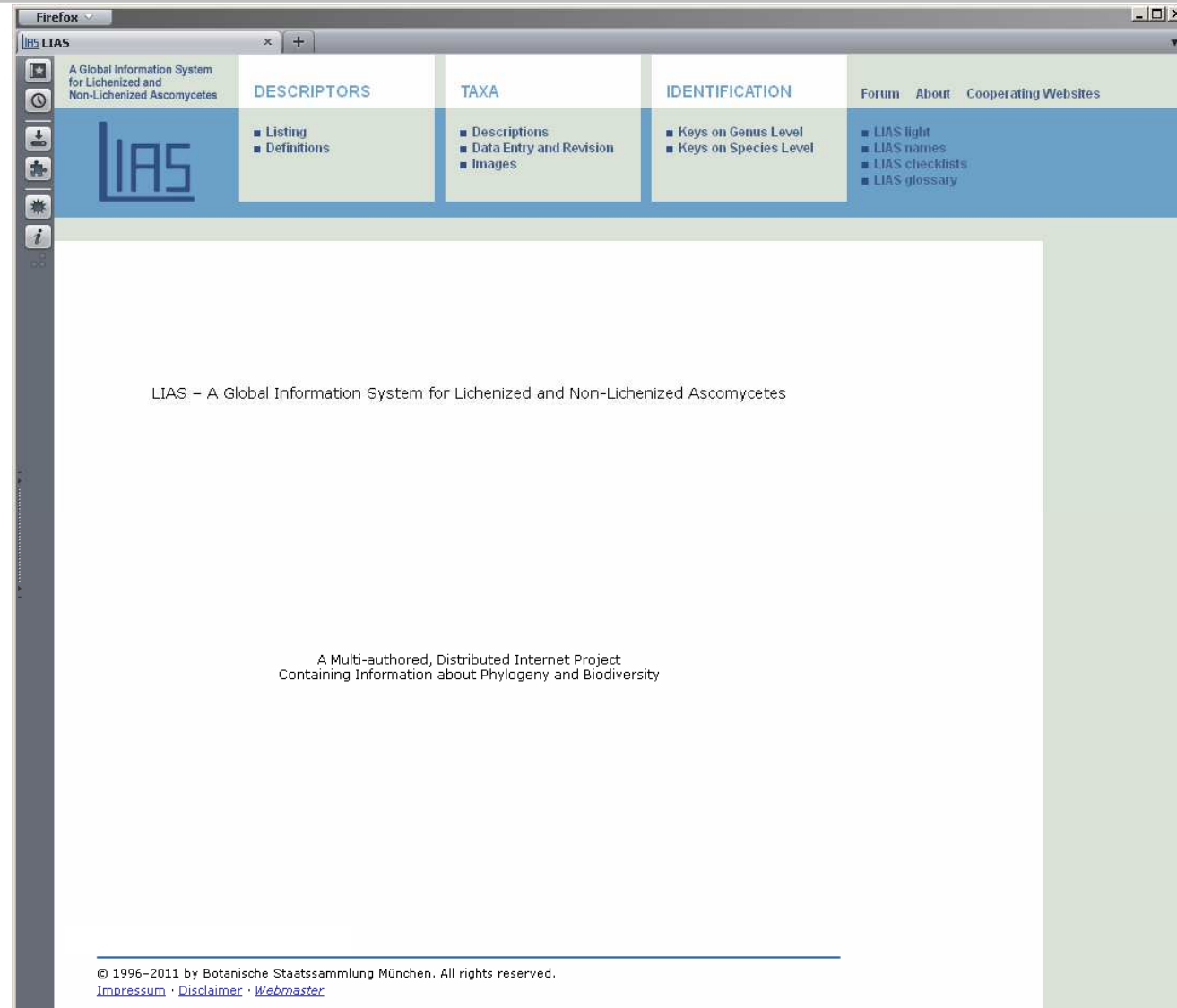
Diversity Workbench-Daten im SysTax-Portal

The screenshot shows a web browser window displaying the GBIF DE website. The browser's address bar shows "Wirbellose II Systax Abfrage | Gbi...". The website features a navigation menu on the left with categories like "GBIF-D Wirbellose II", "GBIF-Deutschland", and "GBIF International". The main content area is titled "Home" and "Wirbellose II Systax Abfrage", with a sub-header "SysTax - German GBIF portal - zoological and botanical collection data". Below this is a search interface with a search bar, a "search" button, and a link to "advanced". The search filters include "data source" (all data sources), "restriction" (zool. collections only), "types only", "with images only", "with sound only", "sort order" (taxon, institute), and "display" (short). A footer note indicates the copyright is held by SysTax - Universität Ulm & Ruhr-Universität Bochum, with a script last modified on 16.09.2009. The right sidebar contains a search box, a news item titled "BMBF stärkt deutschen Beitrag zur Global Biodiversity Information Facility (GBIF)", and a link to "GBIF-Publikationen demnächst im „GBIF Online Resource Centre“ zusammengefasst". Logos for GBIF, DLR, and the Federal Ministry of Education and Research are also visible.

Diversity Workbench-Daten in LIAS

Seit 1993

LIAS, ein
Informations-
system für
deskriptive und
taxonomische
Daten



Diversity Workbench-Daten in Catalogue of Life

The image shows two overlapping browser windows from the Catalogue of Life website. The top window displays the search interface, and the bottom window displays a list of biodiversity databases.

Search Interface (Top Window):

- Species 2000 ITIS logo
- Header: Catalogue of Life: 2011 Annual Checklist
- Sub-header: indexing the world's known species
- Search bar: Search for: []
- Checkbox: Match whole words only
- Search button
- Footer: Annual Checklist Interface v1.6 [r1017] developed by ETI BioInformatics

Biodiversity Database List (Bottom Window):

Database Name	Icon	Category	Count
LepIndex: The Global Lepidoptera Names Index		Butterflies and moths	243,006
LHD: Lacistemataceae Holistic Database		Waits Nuni plant family	28
LIAS: A Global Information System for Lichenized and Non-Lichenized Ascomycetes NEW!		Lichens	5,499
MantodeaSF: Mantodea Species File		Praying mantids	2,403
MBB: Moss Bug Base		Moss bugs	32
Mites GSDs: OlogamasidBase		Ologamasid mites	446
Mites GSDs: PhytoseiidBase		Phytoseiid mites	2,186
Mites GSDs: RhodacaridBase		Rhodacarid mites	145
Mites GSDs: TenuipalpidBase		Tenuipalpid mites	887
MOST: Moss TROPICOS Database		Mosses	13,365
MOWD: Membracoidea of the World Database NEW!		Treehoppers and leafhoppers	15,392
Nomen.eumycetozoa.com		Slime moulds	1,034

Dienstleistungen für GBIF Deutschland

GBIF-DE

Home

Global Biodiversity Information Facility - Deutschland

English Version

Die internationale Initiative **Global Biodiversity Information Facility (GBIF)** hat sich zum Ziel gesetzt, wissenschaftliche Daten und Informationen zur weltweiten Artenvielfalt in digitaler Form über das Internet frei und dauerhaft verfügbar zu machen.

Ziele und Beteiligte von GBIF-D

Deutschland gehört zu den Gründungsmitgliedern der Global Biodiversity Information Facility (GBIF). Seit Ende 2010 arbeitet **GBIF-Deutschland (GBIF-D)** im Rahmen eines BMBF-finanzierten Verbundvorhabens an der gezielten Zusammenstellung und Mobilisierung aller bundesweit geeigneten Sammlungs-, Forschungs-, Beleg- und Observationsdaten zur Umsetzung des GBIF-Leitbildes ([pdf](#)). Als Verbundpartner sind insgesamt **acht GBIF-Knoten an deutschen Forschungssammlungen** aktiv:

- BGBM Berlin-Dahlem für das Teilprojekt **Koordination**
- DSMZ Braunschweig für das Teilprojekt **Bakterien & Archaeen**
- BGBM Berlin-Dahlem für das Teilprojekt **Pflanzen, Algen & Protisten**
- BSM München für das Teilprojekt **Pilze & Flechten**
- MfN Berlin für das Teilprojekt **Insekten**
- ZSM München für das Teilprojekt **Wirbellose II**
- Senckenberg Frankfurt für das Teilprojekt **Wirbellose III**
- ZFMK Bonn für das Teilprojekt **Wirbeltiere**
- MfN Berlin für das Teilprojekt **Fossilien**

Sprecher GBIF-D: Walter Berendsohn (Wiederwahl 2009)
Stellvertretende Sprecherin GBIF-D: Dagmar Triebel (seit 2009)
Sprecher der IT-Kommission: Anton Güntsch

Weitere fachliche und technische Begriffe im Zusammenhang mit der GBIF-Arbeit finden Sie im [Glossar](#). Informationen für Pressevertreter sind [hier](#) hinterlegt.

Search

Search this site:

BMBF stärkt deutschen Beitrag zur Global Biodiversity Information Facility (GBIF)

SPONSORED BY THE
Federal Ministry of Education and Research

Die Global Biodiversity Information Facility (GBIF) hat sich als weltweit führende Informationsinfrastruktur für den Bereich der organismischen Vielfalt etabliert und bewährt (<http://data.gbif.org>).


Deutschland ist eines der Gründungsmitglieder von GBIF und seit Jahren einer der größten Biodiversitätsdatenanbieter weltweit.

GBIF-Publikationen demnächst im „GBIF Online Resource Centre“ zusammengefasst.

GBIF

Entsprechend dem aktuellen GBIF-Arbeitsprogramm laufen

SNSB-IT – Workshops



snsb
it center

JSPWiki v2.4.15-beta

DivWorkbenchWorkshop_13

Dreizehnter DiversityWorkbench Workshop am IT Zentrum der SNSB.

Organisatorisches

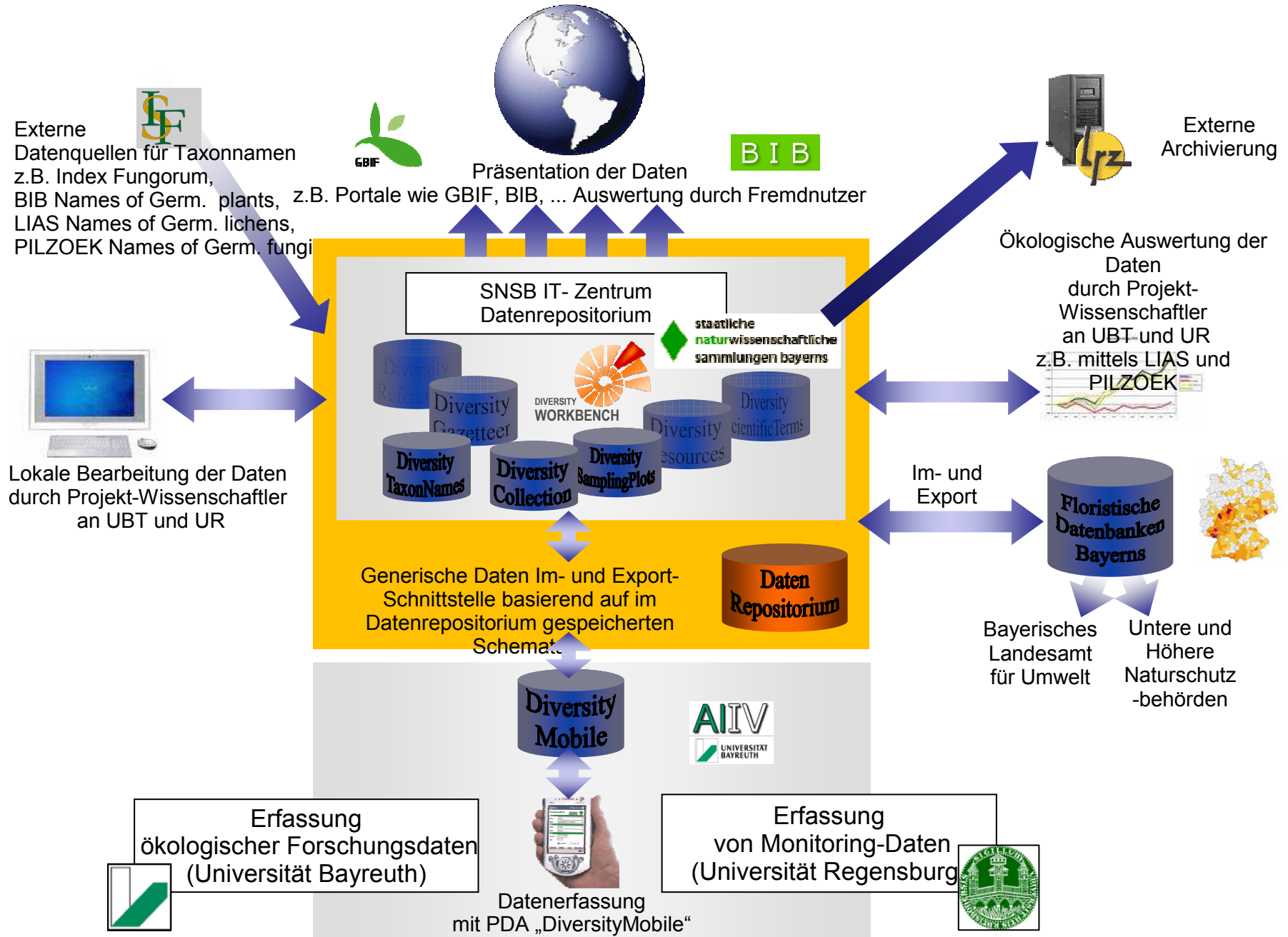
- Ansprechpartner: [D. Triebel](#), [M. Weiss](#), [I. Sebek](#), [T. Weibulat](#)
- Ort: [Botanische Staatssammlung München](#), Menzinger Str. 67, 1. Stock, Zi 121 a (= LMU-CIP-Raum), Tel. dort 089/17861 178
- Zeit: 8. Juni 2011, Beginn: 10.00 Uhr, Ende: ca. 17.00 Uhr
- Mittagspause: ca. 12.30 Uhr bis 13.30 Uhr
- Kaffeepause: ca. 15.00 Uhr bis 15.30 Uhr
- Hardware: eigener Laptop (ab MS Windows XP; .Net Framework 3.5 wird ggf. vor Ort installiert) oder einer der 6 PCs des CIP-Raumes

Arbeitsprogramm

Thema ist das Datenmanagement von objektbezogenen Daten (inkl. DNA-Proben und Sequenzdaten) im Bereich Biodiversitätsforschung an universitären AGs im Vergleich zum Datenmanagement an institutionellen Forschungssammlungen. Die verschiedenen Typen von Interaktionen der in diesem Kontext zentralen Komponente DiversityCollection mit anderen Komponenten der DiversityWorkbench wie "DiversityGisEditor", "DiversitySamplingPlots", "DiversityScientificTerms", "DiversityTaxonNames", "DiversityAgents", "DiversityReferences" und "DiversityMobile" werden vorgeführt. Die Teilnehmer werden angeleitet, mit den genannten Applikationen in Trainingsdatenbanken selbstständig zu arbeiten. Neben dem Arbeiten an PC und Laptop wird auch die Dateneingabe über TabletPC und Smartphone "DiversityMobile" vorgeführt.

- 10.00 Uhr Einrichtung der Accounts
- 10.15 Uhr DiversityWorkbench und DiversityCollection (D. Triebel)
- 10.45 Uhr Einführung in "DiversityCollection" anhand des [DiversityCollection Manual](#) und kurze Vorstellung der DW-Module DiversityTaxonNames, DiversityReferences, DiversityAgents und DiversityScientificTerms (M. Weiss)
- 11.15 Uhr Arbeiten mit DiversityWorkbench-Trainingsdatenbanken, Diskussion
- 12.00 Uhr Kurze Vorstellung von "DiversityGisEditor" und "DiversitySamplingPlots" (W. Reichert)
- 12.30 Mittagspause
- 13.30 Uhr Kurze Vorstellung von "DiversityMobile" (M. Weiss)
- 15.00 Uhr Kaffeepause
- 15.30 Uhr Arbeiten mit DiversityWorkbench-Trainingsdatenbanken, Diskussion

Teilnehmer	Institut	Fachgebiet	Rechner
Christoph Oberprieler	Universität Regensburg	molekulare Phylogenie, Botanik	CIP
Alfons Weig	Universität Bayreuth	molekulare Ökologie	LT
Thomas Köhler	Universität Bayreuth	Ökoinformatik	CIP
Gabriele Dröge	BGBM Berlin	Biodiversitätsinformatik, Botanik	LT
Friederike Woog	SMNS Stuttgart	Zoologie, Ornithologie	CIP
Anita Roth-Nebelsick	SMNS Stuttgart	Paläobotanik	CIP
**	**	**	CIP
**	**	**	CIP
**	**	**	LT
**	**	**	LT



Diversity Workbench – Workshop heute

Infos unter

<http://www.snsb.info> → dort Link zu „**IT Workshops**“

SNSB-IT – Häufig gestellte Fragen

- Technisches
 - Open Source
 - .Net und JAVA
 - Plattformunabhängigkeit
 - Browser-unabhängige Lösungen (Dateneingaben)
 - Ontologien, Semantisches Web (Datenabfragen)
 - Nachhaltigkeit

SNSB-IT – Häufig gestellte Fragen

- Politisches und „Psychologisches“
 - Erfordernisse von Nutzern, z. B. mit eigenen Anwendungen unter Excel, MS Access, FileMaker Pro, dBase usw.
 - Ausmaß und Nachhaltigkeit der Unterstützung von Anwendern/ Nutzern
 - „Fertige“ Lösungen im Bereich Biodiversitätsinformatik
 - Vergleich von Software_Entwicklungen zur Sammlungserfassung

[http://www.diversityworkbench.net/Portal/Comparison_of_major_Database_Systems_with_focus_on_Collection_and_Observation_Data]