

## BioOffice Taxonverwaltung mit Katalogen sowie Sammlungsverwaltung

Mit BioOffice können Sie Taxa in verschiedenen Katalogen gruppieren.

# BioOffice 3

The screenshot displays the BioOffice 3 Taxa-Katalog interface. The window title is "BioOffice - TestDB [Demoverision from BioOffice.org] Version 3". The interface includes a menu bar with options like "Taxon", "Objekt", "Kontakt", "Fundort", "Leihwesen", "Literatur", "Sammlung", "Exkursion", "Projekt", "Abfrage Manager", and "Taxa Kataloge". Below the menu, there are three main panels:

- Taxa Katalog Detail:** Shows fields for "ID" (8), "Anzahl Taxa" (285), and "Name" (MIN-Gesteine).
- Taxa Katalog Liste:** A table with columns "ID", "Anzahl Taxa", and "Name".
- Taxa Liste:** A table with columns "Id", "Name", "Gültiges Synon...", and "Code 1".

The status bar at the bottom indicates "37 Ergebnisse TestDB".

Ein Taxakatalog ist eine Liste welche auf verschiedene Taxa verweist.

Dasselbe Taxa kann also in verschiedenen Katalogen vorhanden sein. Der Admin kann für die Anwender verschiedene Kataloge definieren, welche nur einen Teil der gesamten Taxa abbildet. Das erleichtert die Arbeit bei der Zuordnung von Objekten zu einem korrekten Taxon.

# BioOffice 3

BioOffice - TestDB [Demoversion from BioOffice.org] Version 3

Programm Fenster Werkzeuge

**BioOffice** Taxa-Katalog

Taxon Objekt Kontakt Fundort Leihwesen Literatur Sammlung Exkursion Projekt Abfrage Manager Taxa Kataloge

Taxa Katalog Detail

ID: 8  
Anzahl Taxa: 285  
Name: MIN-Gesteine

Taxa Katalog Liste

ID	Anzahl Taxa	Name
1	11196	MIN-Mineralien
2	4873	Geo-Vertebrata
3	2090	Geo-Vertebrata_MAMM
4	11635	Geo-Invertebrata
5	285	MIN-Gesteine
6	3168	Zool-Reptilia
7	1669	Zool-Pisces
8	934	Zool-Amphibia
9	171	Zool-Chilopoda
10	1504	Zool-Crustacea
11	5857	Zool-Aves
12	206	Zool-Opisto
13	1315	Zool-Diverse WL
14	10621	Zool-GAST
15	600	Zool-Spinnentiere
16	2268	Zool-Bivalvia
17	3097	Zool-Araneae
18	1852	Zool-Mammalia
19	752	Zool-NMB-DIPL
20	518	Zool-Landmilben Sammlung Schweizer

Taxa Liste

ID	Name	Gültiges Synon...	Code 1
1	Aktinolith (Nephrit)	✓	
2	Allalingsabbro	✓	
3	Amphibolit	✓	
4	Andesit	✓	
5	Andesit (porphyrischer Diabas)	✓	
6	Anorthosit	✓	
7	Aplitgang in Granit	✓	
8	aplitischer Gneis	✓	
9	Artefakt	✓	
10	Artefakte: Bernstein	✓	
11	Artefakte: Bernsteinholz	✓	
12	Artefakte: Bodenplattenfragment als Geröll	✓	
13	Artefakte: Glas	✓	
14	Artefakte: Holz	✓	
15	Artefakte: Schlacke	✓	
16	Artefakte: Styropor	✓	
17	Artefakte: Ziegelstein/Plättli	✓	
18	Basalt	✓	
19	Basalt (Diabas)	✓	
20	Basalt (Nephrit)	✓	

37 Ergebnisse TestDB

Nur der Admin (Systemadministrator von BioOffice) kann mit der rechten Maustaste auf der Taxa Katalog Liste einen neuen Taxakatalog eröffnen. Danach können alle Anwender die entsprechenden Taxa diesem Katalog zuordnen.

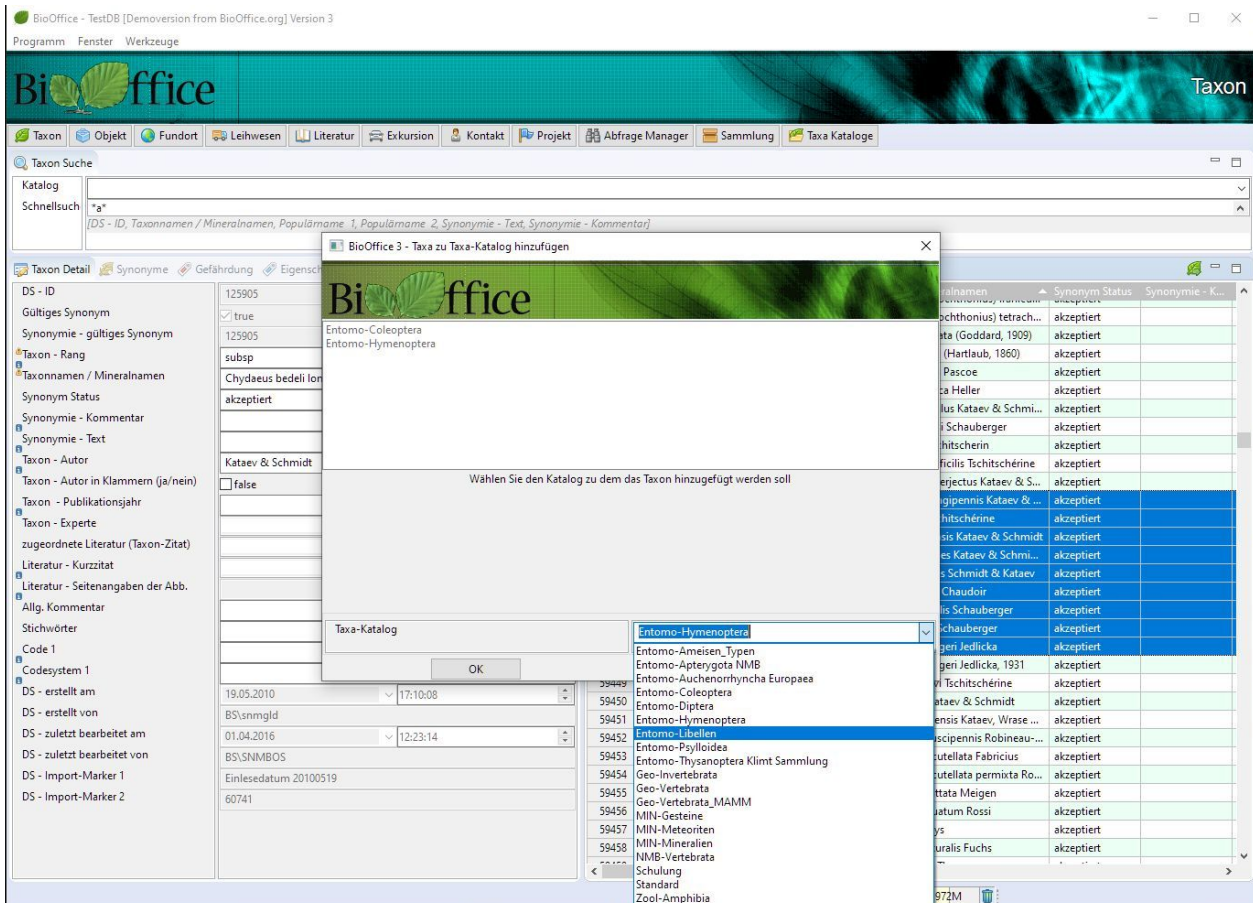
# BioOffice 3

The screenshot displays the BioOffice 3 Taxon management interface. The main window is titled "BioOffice - TestDB [Demoverision from BioOffice.org] Version 3". The interface includes a menu bar with options like "Taxon", "Objekt", "Fundort", "Leihwesen", "Literatur", "Exkursion", "Kontakt", "Projekt", "Abfrage Manager", "Sammlung", and "Taxa Kataloge". A search bar at the top left is labeled "Taxon Suche". Below it, a "Katalog" dropdown menu is set to "Schnellsuch" with a search term "\*a\*". A "Taxon Detail" panel on the left shows fields for "DS - ID", "Gültiges Synonym", "Synonymie - gültiges Synonym", "Taxon - Rang", "Taxonnamen / Mineralnamen", "Synonym Status", "Synonymie - Kommentar", "Synonymie - Text", "Taxon - Autor", "Taxon - Autor in Klammern (ja/nein)", "Taxon - Publikationsjahr", "Taxon - Experte", "zugeordnete Literatur (Taxon-Zitat)", "Literatur - Kurzzytat", "Literatur - Seitenangaben der Abb.", "Allg. Kommentar", "Stichwörter", "Code 1", "Codesystem 1", "DS - erstellt am", "DS - erstellt von", "DS - zuletzt bearbeitet am", "DS - zuletzt bearbeitet von", "DS - Import-Marker 1", and "DS - Import-Marker 2". The main "Taxon Liste" table shows columns for "DS - ID", "Gültig...", "Synon...", "Taxon...", "Taxonnamen / Mineralnamen", "Synonym Status", and "Synonymie - K...". A context menu is open over the table, showing options like "neues Taxon", "Taxon speichern", "Taxon duplizieren", "zu Taxa Katalog(en) hinzufügen", "aus Taxa Katalog(en) entfernen", "Objekte zu den markierten Datensätzen anzeigen", "Objekte zu allen Datensätzen anzeigen", "Fundortliste zu den ausgewählten Datensätzen", "Fundortliste zu allen Datensätzen", "Report mit den ausgewählten Datensätzen", "Report mit allen Datensätzen", "Exportieren als", and "ausgewählte Taxa löschen". The status bar at the bottom indicates "236124 Taxa in 1min 41sec" and "TestDB: 1650M of 1940M".

Selektieren Sie die Taxa welche Sie einem Katalog hinzufügen möchten, drücken auf die rechte Maustaste und wählen dann *zu Taxa Katalog(en) hinzufügen*



# BioOffice 3



Im nachfolgenden Dialogfenster sehen Sie in welchen Katalogen die selektierten Taxa bereits vorhanden sind und können gleichzeitig das Taxa zu weiteren Katalogen hinzufügen

Genauso können Sie entsprechend auch Taxa aus Katalogen entfernen.

# BioOffice 3

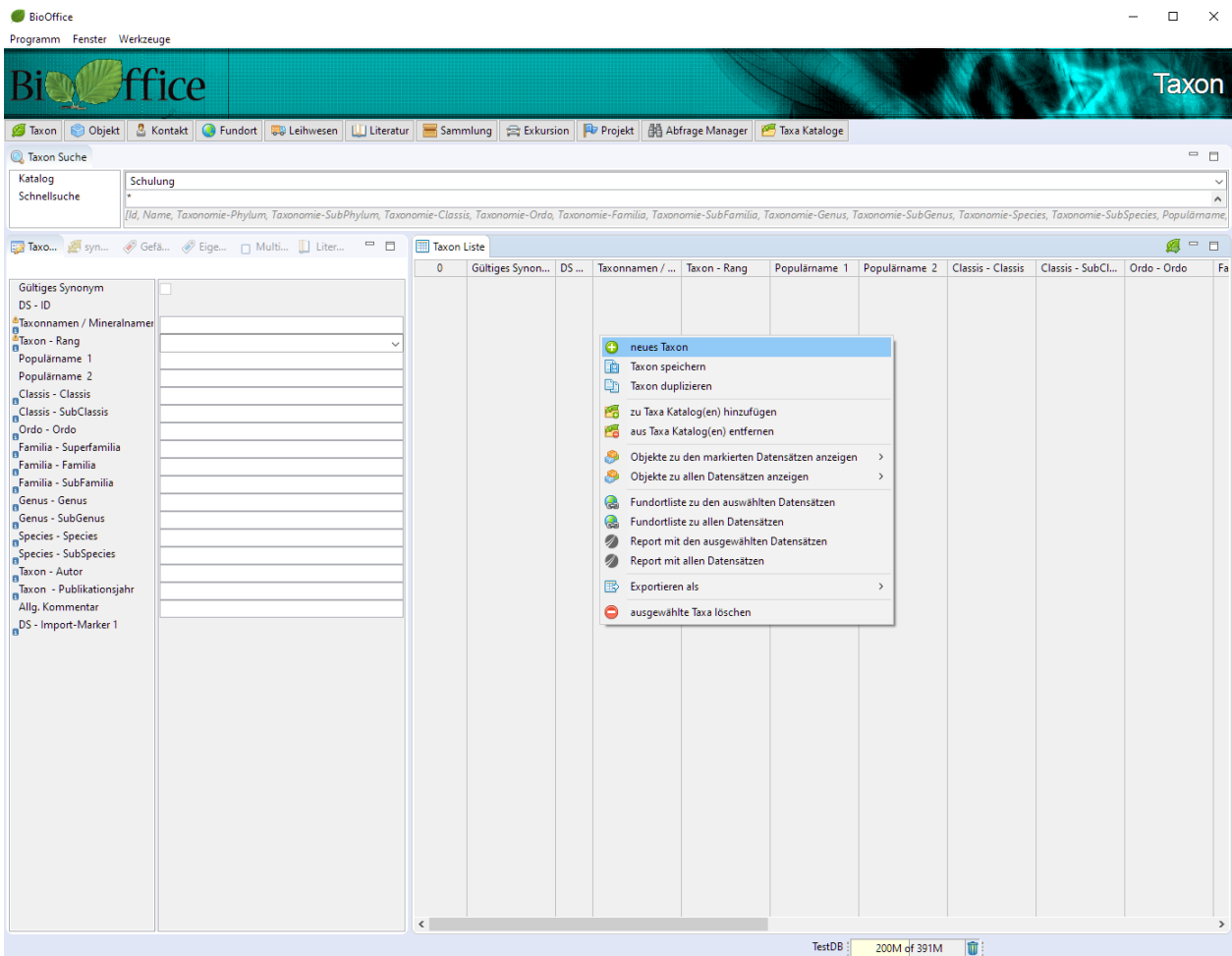
The screenshot shows the BioOffice 3 Taxon search interface. The window title is "BioOffice - TestDB [Demoverion from BioOffice.org] Version 3". The main menu includes "Programm", "Fenster", and "Werkzeuge". The "Taxon" menu is active, showing options like "Objekt", "Fundort", "Leihwesen", "Literatur", "Exkursion", "Kontakt", "Projekt", "Abfrage Manager", "Sammlung", and "Taxa Kataloge".

The "Taxon Suche" window is open, showing a search for "MIN-Gesteine". The search results are displayed in a table with columns for ID, Name, and other attributes. The search results are as follows:

ID	Name	Other Attributes
19	Sandstein/Lösskindl (Figurestein)	det., true, 162
20	Diverses (u.a. Seebälle)	det., true, 162
21	Konglomerat	det., false, 162
22	Amphibolit	det., false, 162
23	Granatschiefer	det., false, 162
24	Variolith	det., false, 162
25	Nummulitenkalk	det., false, 162
26	Kalkstein (mit Fossilien)	det., true, 162
27	Quarzit	det., false, 162
28	Kalkstein (mit Drucklösung)	det., true, 162
29	Sandstein	det., false, 162
30	Quarz (Bergkristall)	det., true, 162
31	Quarz (Silex)	det., true, 162
32	Quarz	det., false, 164
33	Calcit	det., false, 164
34	Hämatit	det., false, 164
35	Quarz (Jaspis)	det., true, 165
36	Granit	det., false, 165

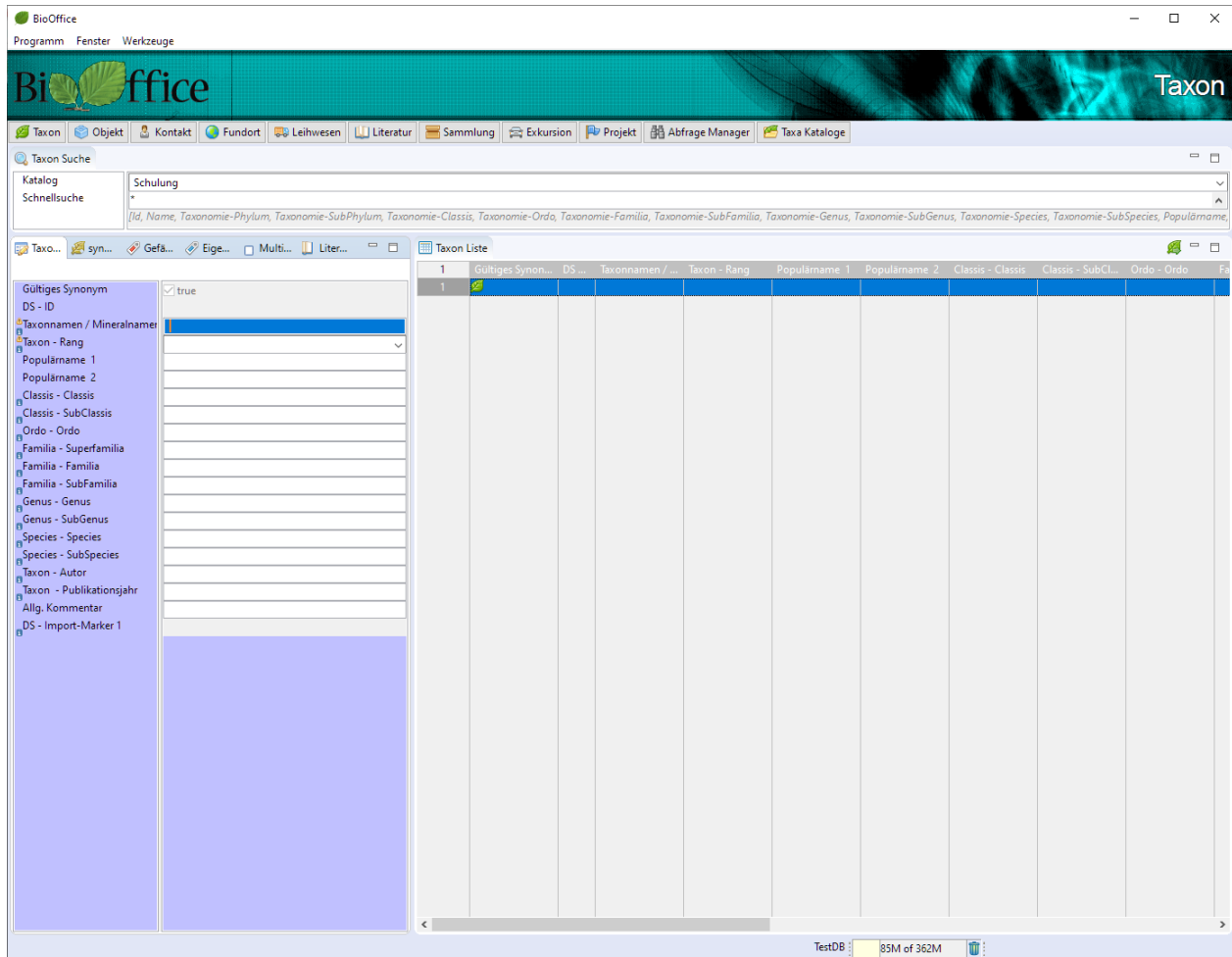
Beim Bearbeiten von Taxa kann der entsprechende Katalog selektiert werden, sodass nur Taxa aus diesem Katalog angezeigt werden oder man leert den Suchkatalog mit Ctrl-Space und kann dann alle Taxa suchen egal welchen Katalogen diese zugeordnet sind.

# Ein neues Taxon erfassen



Um ein neues Taxon von Grund auf neu zu erfassen, muss die rechte Maustaste auf der Listenansicht gedrückt werden. Das obenstehende Menue wird angezeigt und man kann neues Taxon auswählen.

# BioOffice 3



Der Hintergrund der Erfassungsmaske wird violett gezeichnet, um zu zeigen, dass die entsprechend erfassten Felder noch nicht gespeichert wurden.



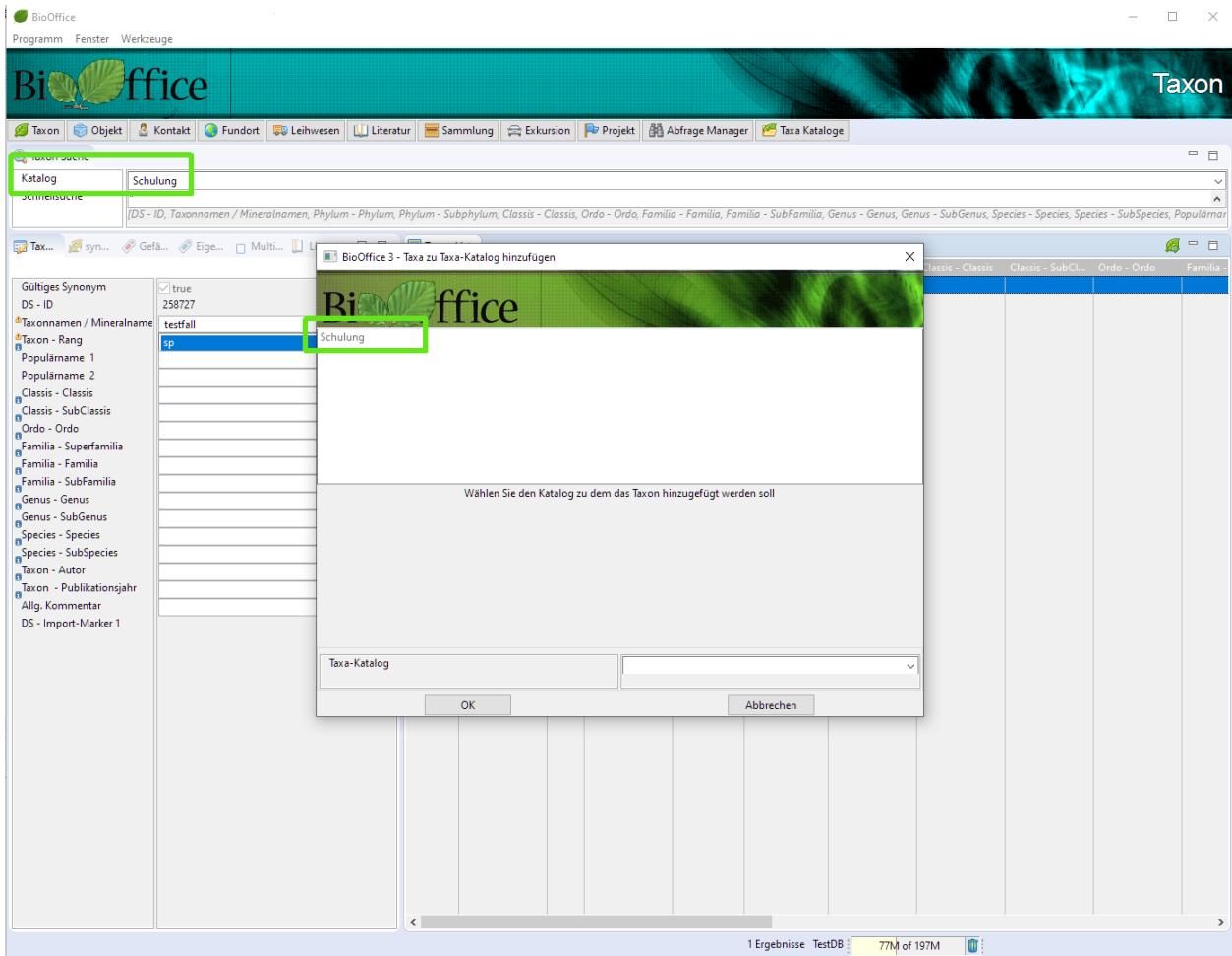
# BioOffice 3

The screenshot displays the BioOffice 3 Taxon List interface. The main window shows a search for 'Schulung' and a list of 36 taxonomic entries. The table columns include: Gültiges Synonym, DS-ID, Taxonnamen / Mineralname, Taxon - Rang, Populärname 1, Populärname 2, Classis - Classis, Classis - SubCL..., Ordo - Ordo, and Fami... The status bar at the bottom indicates 51 results for 'TestDB' and 79M of 197M.

51	Gültiges Synonym...	DS ...	Taxonnamen / ...	Taxon - Rang	Populärname 1	Populärname 2	Classis - Classis	Classis - SubCL...	Ordo - Ordo	Fami...
1	749	Testudo graeca...	sp				Reptilia		Testudines	
2	784	Testudo sp.	gen				Reptilia		Testudines	
3	872	Testudines indet.	ord				Reptilia		Testudines	
4	955	Testudo graeca...	subsp				Reptilia		Testudines	
5	5117	Testudinaster p...	sp							
6	6477	Cypraeassis t...	sp				Gastropoda	Caenogastrop...	Littorinimorpha	
7	7460	Saccocoma int...	sp							
8	8655	Pachytesta inc...	sp							
9	10963	Agaronia testa...	subsp				Gastropoda			
10	11823	Testyleda graci...	sp				Bivalvia			
11	12247	Globivenus for...	sp				Bivalvia			
12	23457	Indotestudo fo...	sp						Testudines	
13	23471	Testudo graeca...	subsp				Reptilia		Testudines	
14	23472	Testudo graeca...	subsp				Reptilia		Testudines	
15	23473	Testudo graeca...	subsp				Reptilia		Testudines	
16	23474	Testudo herma...	sp				Reptilia		Testudines	
17	23475	Testudo herma...	subsp				Reptilia		Testudines	
18	23476	Testudo herma...	subsp				Reptilia		Testudines	
19	23477	Testudo horsfi...	sp				Reptilia		Testudines	
20	23478	Testudo klein...	sp				Reptilia		Testudines	
21	23479	Testudo margi...	sp				Reptilia		Testudines	
22	23480	Testudo margi...	subsp				Reptilia		Testudines	
23	23481	Testudo margi...	subsp				Reptilia		Testudines	
24	23782	Anabas testudi...	sp				Actinopterygii		Perciformes	
25	23821	Odontesthes b...	sp				Actinopterygii		Atheriniformes	
26	23822	Odontesthes ...	sp				Actinopterygii		Atheriniformes	
27	25218	Sphoeroides te...	sp				Actinopterygii		Tetraodontfor...	
28	25642	Trachycephalu...	sp				Amphibia		Anura	
29	25813	Rhombophryn...	sp				Amphibia		Anura	
30	27398	Maticora intest...	sp				Reptilia		Squamata	
31	34441	Chelonibia tes...	sp				Entomostraca		Cirripedia	
32	34603	Emydodillo tes...	sp				Malakostraka		Isopoda	
33	34824	Rempipes testu...	sp				Malakostraka		Decapoda	
34	35687	Rhytida (Ptych...	sp				Gastropoda		Pulmonata	
35	37371	Dolophones te...	sp				Arachnida		Araneae	
36	37431	Enoplognatha ...	sp				Arachnida		Araneae	

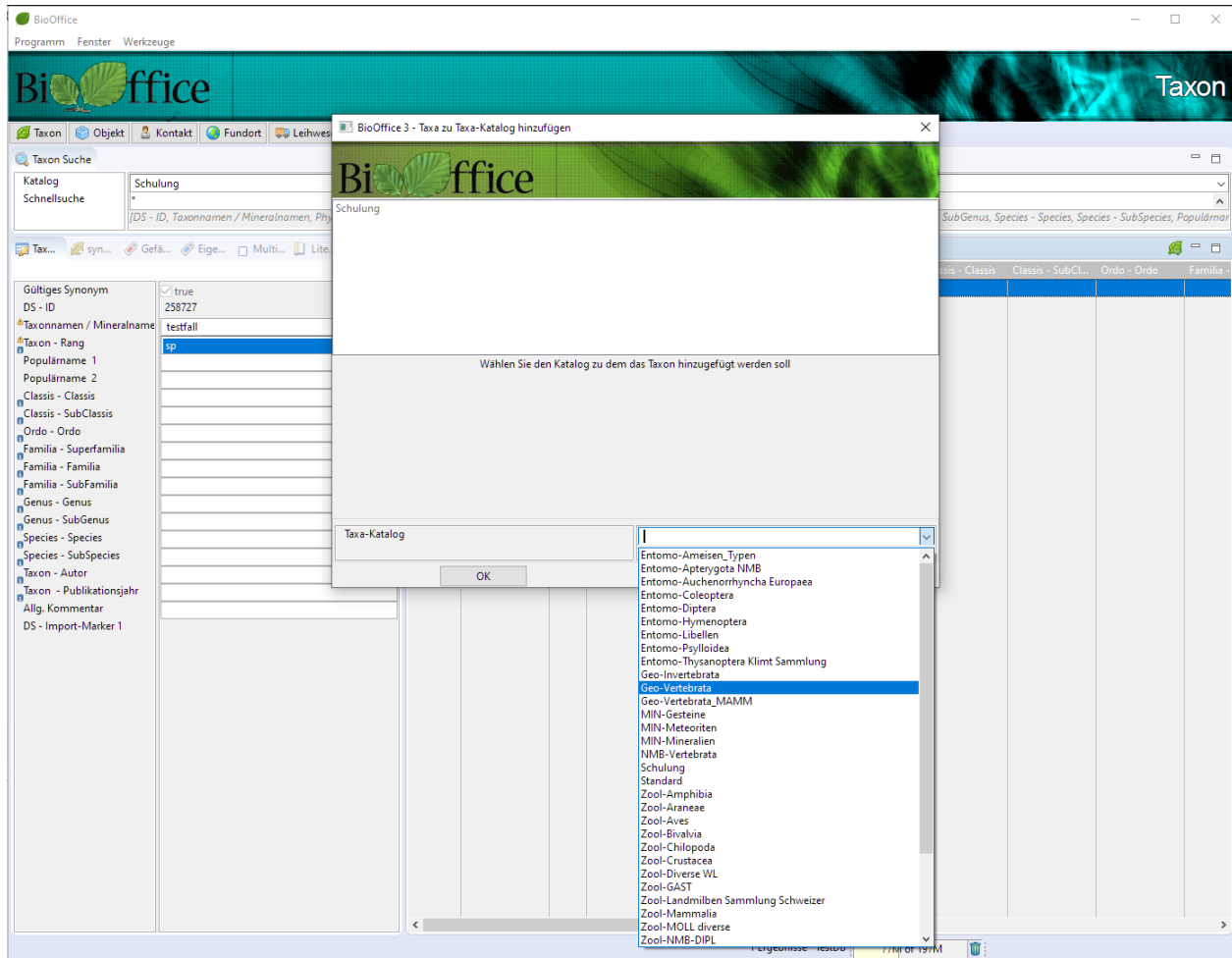
Sobald man den Taxonnamen erfasst, werden laufend die entsprechenden Taxa mit demselben Namen, ohne Berücksichtigung des Kataloges angezeigt. So wird vermieden, dass Taxa doppelt erfasst werden, weil das entsprechende Taxa zum Beispiel in einem anderen Katalog ist oder geringfügig anders bezeichnet wurde.

# BioOffice 3



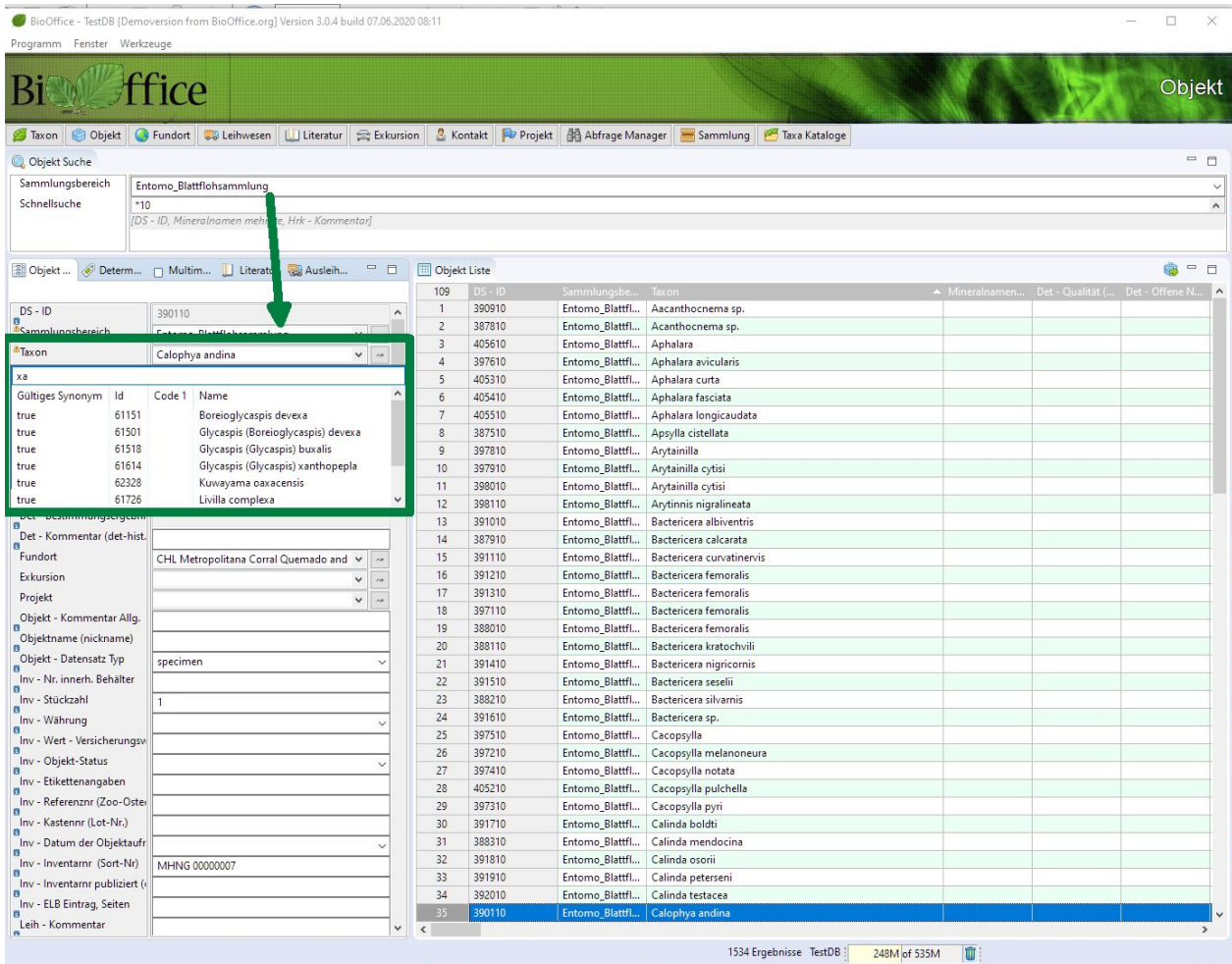
Beim Erfassen eines neuen Taxons, wird das Taxon automatisch in den aktuell angewählten Katalog eingetragen.

# BioOffice 3



Selbstverständlich kann das Taxon noch bei weiteren Katalogen eingetragen werden.

# Objekte einem Taxon hinzufügen



Wenn Sie während dem Erfassen eines Objektes ein Taxon suchen, wird automatisch der Systemkatalog der Sammlung der Sie das Objekt hinzufügen, ausgewählt.



# BioOffice 3

The screenshot shows the BioOffice 3 interface. At the top, the title bar reads "BioOffice - TestDB [Demoversion from BioOffice.org] Version 3.0.4 build 07.06.2020 08:11". Below the title bar is a menu bar with "Programm", "Fenster", and "Werkzeuge". The main header area features the "BioOffice" logo on the left and "Samlungsbereich" on the right. A toolbar contains icons for "Taxon", "Objekt", "Fundort", "Leihwesen", "Literatur", "Exkursion", "Kontakt", "Projekt", "Abfrage Manager", "Sammlung", and "Taxa Kataloge".

The central part of the interface is divided into two main sections. On the left is the "Sammlung Detail" panel, which includes fields for "Sammlung - Name" (Entomo\_Ameisen), "Sammlung - Untertitel", "Standard Taxa Katalog" (Entomo-Ameisen\_Typen), "Sammlung - Beschreibung", "Sammlung - Kommentar" (Typenliste aufgenommen von AntWeb-Leuten 2014/1/), and various counters for "Zähler - Objekte erfasst" (2924) and "Zähler - Taxon erfasst" (2146). On the right is the "Sammlung Liste" table, which displays a list of collections with columns for "Sammlung - Name", "Sammlung - U...", "Sammlung - T...", "Standard Taxa Katalog", "Auskunftsperson", "Sammlung - B...", and "Typen".

37	Sammlung - Name	Sammlung - U...	Sammlung - T...	Standard Taxa Katalog	Auskunftsperson	Sammlung - B...	Samml...
1	Entomo_Ameisen		Entomo	Entomo-Ameisen_Typen			Typen...
2	Entomo_Apterygota NMB		Entomo	Entomo-Apterygota N...			
3	Entomo_Blattflöhsammlung	Blattflöhsamm...	Entomo	Entomo-Psyloidea			
4	Entomo_Cantheridae		Entomo				
5	Entomo_Lepidoptera		Entomo				
6	Entomo_Libellensammlung		Entomo				
7	Entomo_Malachiidae		Entomo				
8	Entomo_Phengodidae		Entomo				
9	Entomo_Sammlung Frey	galerucinae	Entomo	Entomo-Hymenoptera			
10	Entomo_Thysanoptera		Entomo				
11	Entomo_Wanzensammlung		Entomo				
12	Entomo_Zikaden		Entomo				
13	Entomo_Zikaden 1223		Entomo				
14	Entomologie Hauptsammlung		Entomo				Artenlis
15	Geo-Invertebrata		Geo_Invertebrata	Geo-Invertebrata			
16	Geo-Vertebrata	Fossile und Re...	Geo_Vertebrata	Geo-Vertebrata			
17	Geo-Vertebrata_Slg Colyn		Geo_Vertebrata	Geo-Vertebrata_MAMM			
18	Min-Mineralogie		Mineralogie	MIN-Mineralien			
19	NMB-ACAR	Sammlung Mir...	Zoologie		Hänggi, Ambr...		Milben:
20	NMB-ACLA	Landmilben Sa...	Zoologie		Hänggi, Ambr...		Aufnah
21	NMB-ACPA	Milben Parasit...	Zoologie		Hänggi, Ambr...		Milben:
22	NMB-ACWA	Wassermilben ...	Zoologie		Hänggi, Ambr...		Wassen Fundort
23	NMB-AMPH		Zoologie		Tietze, Thomas...		Folgende Num...
24	NMB-ARAN		Zoologie	Zool-Araneae	Hänggi, Ambr...		System: Artenne https:// Nur Spi NMB-A Unbesti Feld Vic - Habitu - Habitu Standard Sammlk - Habitu - Habitu - Habitu - Habitu STE/HA
25	NMB-AVES		Zoologie		Tietze, Thomas...		System:
26	NMB-BIVA		Zoologie		Hänggi, Ambr...		Musche Coll. A.I
27	NMB-CHIL	Chiloooda NMB	Zoologiae		Stöckli, Edi. Di...		

At the bottom of the window, the status bar shows "1334 Ergebnisse TestDB" and "452M of 535M".

In der Sammlungsverwaltung kann dieser Standardkatalog erfasst werden.

# Taxa Synonyme

Die naturwissenschaftliche Taxonomie ist ständig in Veränderung.

In einer Datenbank, die mit taxonomischen Einheiten arbeitet ist es daher notwendig eine Verwaltung für **synonyme** Taxa zu integrieren, quasi eine historische Abbildung eines Taxon.

Als Synonyme gelten Taxoneinträge, welche nicht mehr systematisch aktuell/gültig/valide sind oder alte Namen eines aktuell gültigen/validen Taxons tragen.

Bei der Synonymisierung unterscheiden wir zwischen einem inhaltlich gleichen (kongruenten) Taxon oder ob das in der Datenbank verwendete Taxon nur ein Teil des von ihm referenzierten Taxons ist (inkludiert).

# Wir erstellen eine neue Sammlung mit Taxa und kongruenten Synonymen

Da mit BioOffice verschiedenste Sammlungsarten verwaltet werden können, müssen auch sammlungsspezifische Merkmale erfasst werden können. Steine sind nicht männlich oder weiblich. Insekten können hingegen männlich oder weiblich sein.

Mit BioOffice können verschiedene Sammlungstypen erfasst werden. Jede Sammlung muss einem Sammlungstyp zugeordnet werden. So können die Ameisen-, Blattfloh-, Libellen- und Zikadensammlungen dem Sammlungstyp **Entomo** zugeordnet werden. Die Mineraliensammlung Frey und Mineraliensammlung Bäumli werden dem Sammlungstyp **Mineralien** zugeordnet.

Mit diesem Sammlungstyp können nun für die Sammlungen mit dem Sammlungstyp **Entomo** ein Feld für das Geschlecht definiert werden. Bei den Mineralien werden in diesem Feld die Formationen abgespeichert.

Die Sammlungstypen kann der Administrator verwalten.

The screenshot shows the 'Lookup View' interface in BioOffice. On the left, a tree view shows 'Felder mit Nachschlagewerten' (Fields with lookup values) with categories like AttachedLiterature, BioObject, Collection, Determination, Excursion, Literature, Loan, NativeLanguageSupport, Project, Site, and Taxon. The 'Collection' category is expanded, showing sub-fields: Storagelevel1, Storagelevel2, Type, and Valueunit. On the right, the 'Lokalisierungen' (Localizations) section shows 'Deutsch, Englisch'. Below it, the 'Nachschlagewerte' (Lookup values) section shows a table with columns: Lokalisierung, Code, angezeigter Wert, Wert 1, Wert 2, and aktiv. The table contains five rows of data:

	Lokalisierung	Code	angezeigter Wert	Wert 1	Wert 2	aktiv
1	de	Entomo	Entomo			true
2	de	Geo_Invertebrata	Geo_Invertebrata			true
3	de	Geo_Vertebrata	Geo_Vertebrata			true
4	de	Mineralogie	Mineralogie	Sammlungsspez Typ	ok	true
5	de	Zoologie	Zoologie		ok	true

# BioOffice 3

## 1. Wir erstellen einen Taxa Katalog (dazu brauchen wir Administratorrechte)

The screenshot shows the BioOffice 3 interface. At the top, there is a menu bar with options: Objekt, Fundort, Leihwesen, Literatur, Exkursion, Kontakt, Projekt, Abfrage Manager, Sammlung, and Taxa Kataloge. Below the menu bar is a tab labeled 'Katalog Liste'. The main area contains a table with columns 'DS\_Datensatz Nr.', 'Anzahl Taxa', and 'Katalog'. A context menu is open over the row with 'DS\_Datensatz Nr.' 7 and 'Katalog' 'MIN-Mineralien'. The menu options are: 'Datensatz speichern', 'neuen Taxa Katalog erstellen' (highlighted), 'Taxa zum Katalog hinzufügen', 'Taxa Katalog löschen', and 'alle Taxa aus dem Katalog löschen'. Below the table is another tab labeled 'Liste' showing a list of items with columns 'Id', 'Name', 'Gültiges Synon...', and 'Code 1'. To the right, a 'Taxa Katalog Detail' panel shows the details for the selected catalog: 'DS\_Datensatz Nr.' 7, 'Anzahl Taxa' 11196, and 'Katalog' MIN-Mineralien.

DS_Datensatz Nr.	Anzahl Taxa	Katalog
35	2146	Entomo-Ameisen_Typen
33	515	Entomo-Apterygota NMB
31	2129	Entomo-Auchenorrhyncha Europaea
32	174211	Entomo-Coleoptera
36	5820	Entomo-Diptera
37	3503	Entomo-Hymenoptera
29	822	Entomo-Libellen
30	1534	Entomo-Psyloidea
28	1	Entomo-Thysanoptera Klim
6	11635	Geo-Invertebrata
2	4873	Geo-Vertebrata
5	2082	Geo-Vertebrata_MAMM
8	278	MIN-Gesteine
41	0	MIN-Meteoriten
7	11196	MIN-Mineralien
43	13250	NMB-Vertebrata
42	723	Standard
11	934	Zool-Amphibia
20	3097	Zool-Araneae
14	5857	Zool-Aves

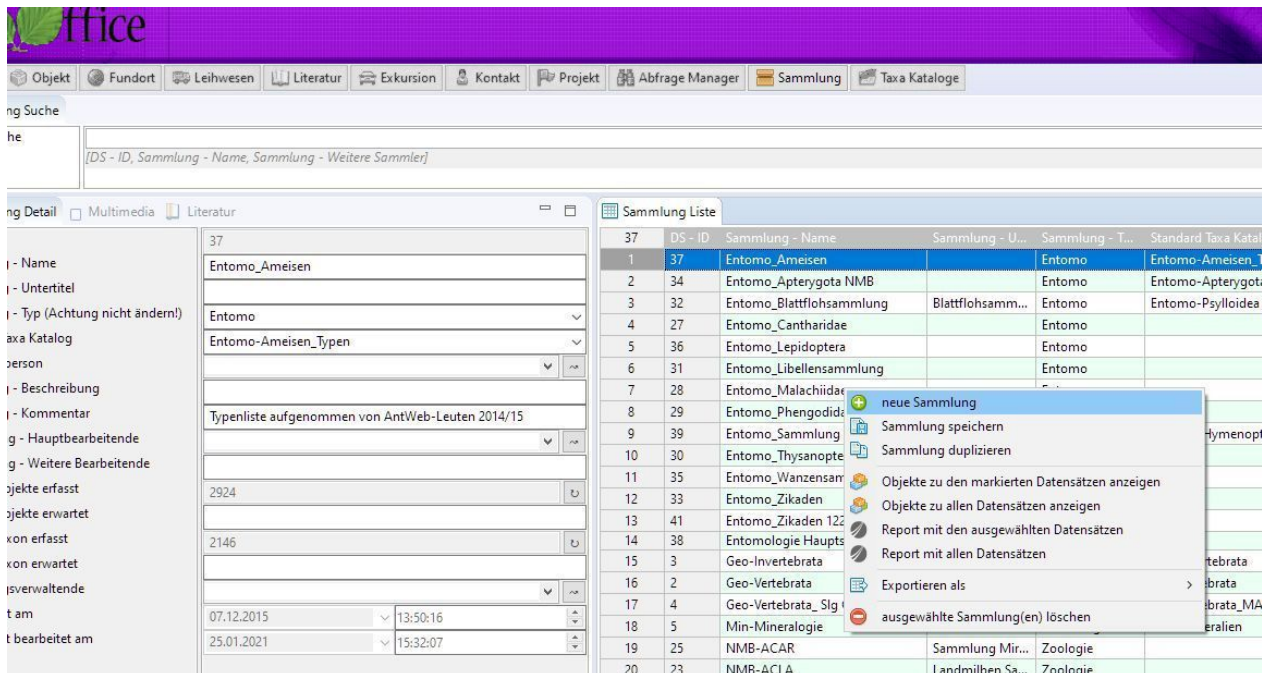
Id	Name	Gültiges Synon...	Code 1
18059	Abernathyit		
18225	Abukumalit		
17716	Acharit		
19202	Achat		
19208	Achat (Bänderachat Carneol)		
16554	Achtanagdit		
19541	Achtarangit		

DS_Datensatz Nr.	7
Anzahl Taxa	11196
Katalog	MIN-Mineralien

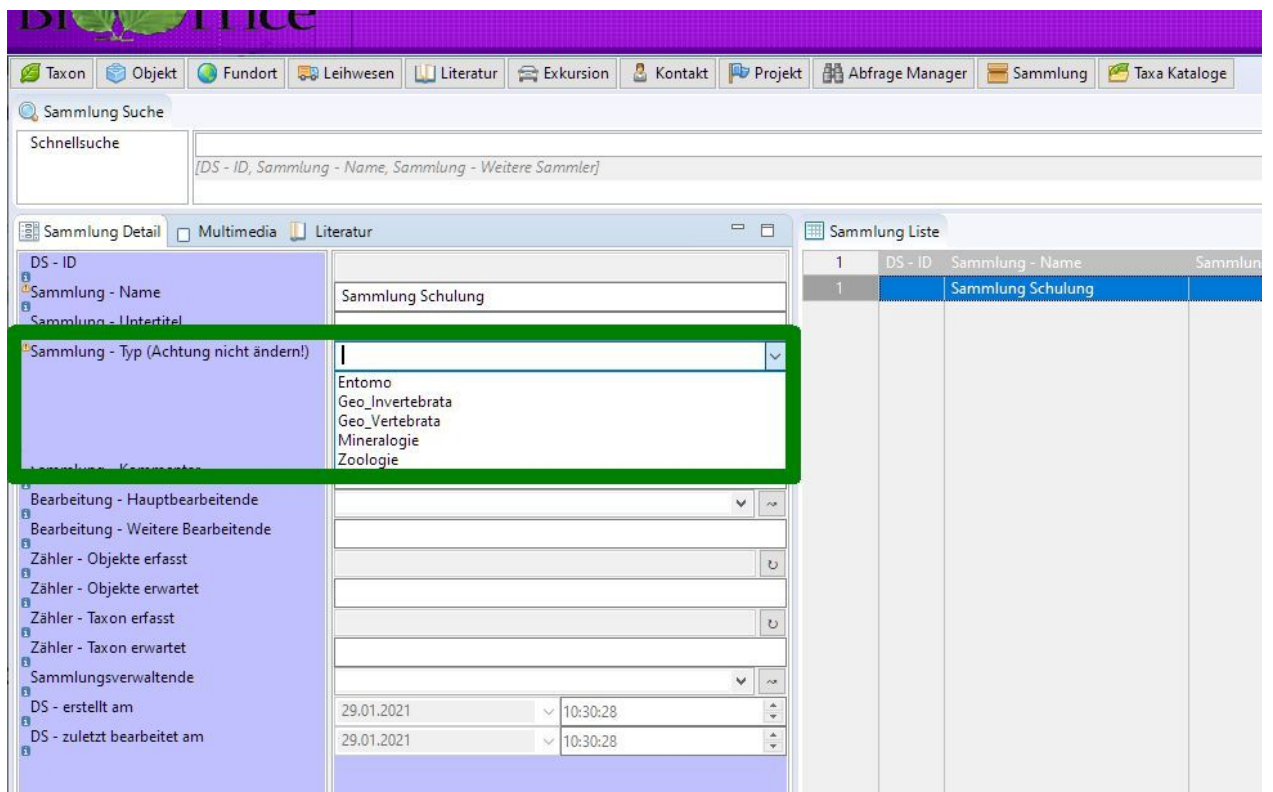


# BioOffice 3

- Wir erstellen eine neue Sammlung (in der Listenansicht der Sammlung die rechte Maustaste drücken und *neue Sammlung* auswählen.).



- Durch die Angabe des Sammlungstyps entscheidet das Programm, welche Codes bei dieser neuen Sammlung verwendet werden.



# BioOffice 3

4. Wählen Sie den gewünschten Standard Taxa Katalog aus.

The screenshot displays the BioOffice 3 software interface. At the top, there is a navigation bar with icons for Taxon, Objekt, Fundort, Leihwesen, Literatur, Exkursion, Kontakt, Projekt, Abfrage Manager, Sammlung, and Taxa Kataloge. Below this is a search bar labeled 'Sammlung Suche' with a 'Schnellsuche' field and a placeholder text '[DS - ID, Sammlung - Name, Sammlung - Weitere Sammler]'. The main area is divided into two panes: 'Sammlung Detail' on the left and 'Sammlung Liste' on the right. The 'Sammlung Detail' pane shows fields for 'DS - ID', 'Sammlung - Name' (containing 'Sammlung Schulung'), and 'Sammlung - Untertitel'. A 'Standard Taxa Katalog' dropdown menu is open, listing various taxonomic categories such as 'Entomo-Ameisen\_Typen', 'Entomo-Apterygota NMB', 'Entomo-Auchenorrhyncha Europaea', 'Entomo-Coleoptera', 'Entomo-Diptera', 'Entomo-Hymenoptera', 'Entomo-Libellen', 'Entomo-Psyloidea', 'Entomo-Thysanoptera Klimt Sammlung', 'Geo-Invertebrata', 'Geo-Vertebrata', 'Geo-Vertebrata\_MAMM', 'MIN-Gesteine', 'MIN-Meteoriten', 'MIN-Mineralien', 'NMB-Vertebrata', 'Schulung', 'Standard', 'Zool-Amphibia', 'Zool-Araneae', 'Zool-Aves', 'Zool-Bivalvia', 'Zool-Chilopoda', 'Zool-Crustacea', 'Zool-Diverse WL', 'Zool-GAST', 'Zool-Landmilben Sammlung Schweizer', 'Zool-Mammalia', 'Zool-MOLL diverse', and 'Zool-NMB-DIRI'. The 'Sammlung Liste' pane shows a table with columns for 'DS - ID', 'Sammlung - Name', 'Sammlung - U...', 'Sammlung - T...', and 'Standard'. The first row contains the values '1', 'Sammlung Schulung', and 'Geo-Vertebrata'.

5. Ergänzen Sie die weiteren Angaben der neuen Sammlung, speichern Sie diese Angaben und kehren Sie zum Taxonmodul zurück.

# BioOffice 3

6. Wählen Sie im Modul Taxon den neuen Standardkatalog aus und erfassen ein neues Taxon.

Mit der Beispielsuche werden alle Taxa angezeigt, unabhängig in welchem Taxonkatalog diese sind. Dadurch wird das Risiko einer doppelten Erfassung desselben Taxons vermindert.

51	DS - ID	Gültig...	Synon...	Taxon...	Taxonnamen / Mineralnamen	Synonym Status	Synonymie - K...
1	34056		34056	sp	Acanthascus (Acanthascus) cactus Sch...	akzeptiert	
2	47013		47013	sp	Actacus pygmaeus Schulz, 1937	akzeptiert	
3	69046		69046	sp	Anthaxia reticulata Motschulsky	akzeptiert	
4	69040		69040	sp	Aphanisticus arcuaticollis Motschulsky	akzeptiert	
5	69910		69910	sp	Aspidomorpha (Aspidomorpha) difform...	akzeptiert	
6	68194		68194	sp	Belonnotus pectinipes Motschulsky	akzeptiert	
7	68175		68175	sp	Belonnotus tricaratus Schultze	akzeptiert	
8	65420		65420	subsp	Charaxes subornatus subornatus Schult...	akzeptiert	
9	65426		65426	sp	Charaxes superbus Schultze	akzeptiert	
10	65451		65451	subsp	Charaxes xipharex brevicaudatus Schult...	akzeptiert	
11	46587		46587	sp	Chonelasma calyx Schulze, 1887	akzeptiert	
12	68181		68181	sp	Coeliodes aequabilis Schultze	akzeptiert	
13	68197		68197	sp	Coeliosomus memecylonis Motschulsky	akzeptiert	
14	68196		68196	sp	Coeliosomus nigrorufus Motschulsky	akzeptiert	
15	69339		69339	sp	Coraeus quadriundulatus Motschulsky	akzeptiert	
16	68204		68204	sp	Dieckmannius sexnotatus Schultze	akzeptiert	
17	64344		64344	sp	Eupteryx schuleri Ribaut, 1952	akzeptiert	
18	24013		24013	sp	Gephyrocharax venezuelae SCHULTZ, 1...	akzeptiert	
19	65494		65494	subsp	Graphium auriger schoubotzi (=odin) S...	akzeptiert	
20	46990		46990	sp	Halacarellus subterraneus Schulz, 1933	akzeptiert	
21	34058		34058	sp	Hyalonema (Cyliconema) apertum Sch...	akzeptiert	
22	63680		63680	sp	Jassargus (Arrailus) baldensis Remane ...	akzeptiert	
23	63682		63682	sp	Jassargus (Arrailus) bobbicola Remane ...	akzeptiert	
24	63690		63690	sp	Jassargus (Jassargus) franzi Remane & ...	akzeptiert	
25	63696		63696	sp	Jassargus (Obtujargus) graecobotus R...	akzeptiert	
26	63704		63704	sp	Jassargus (Sayetus) hispanicus Remane ...	akzeptiert	
27	68778		68778	sp	Lampra virgata Motschulsky	akzeptiert	
28	56334		56334	sp	Malthinus vonschulthessi Wittmer, 1974	akzeptiert	
29	35465		35465	sp	Milax nigricans (Schultz, 1836)	akzeptiert	
30	68218		68218	sp	Mogulones amplipennis Schultze	akzeptiert	
31	63068		63068	sp	Nisia nervosa (Motschulsky, 1863)	akzeptiert	

# BioOffice 3

7. Beim Speichern wird diese Taxon automatisch als akzeptiert und als gültig gekennzeichnet.

Duplizieren Sie nun dieses eine Taxon, sodass wir danach das Taxon 2 als Synonym von Taxon 1 erfassen können.

4	DS - ID	Gültig...	Synon...	Taxon...	Taxonnamen / Mineralnamen	Synonym Status	Synonym
1	258703		258703	sp	Schulungstaxon 1	akzeptiert	
2	258704		258704	sp	Schulungstaxon 2	akzeptiert	
3	258705		258705	sp	Schulungstaxon 3	akzeptiert	
4	258706		258706	sp	Schulungstaxon 4	akzeptiert	

8. Wählen Sie in der Liste das Taxon 1 aus und klicken auf den Reiter Synonyme.

1 Ergebnisse TestDB: 1340M of 1441M

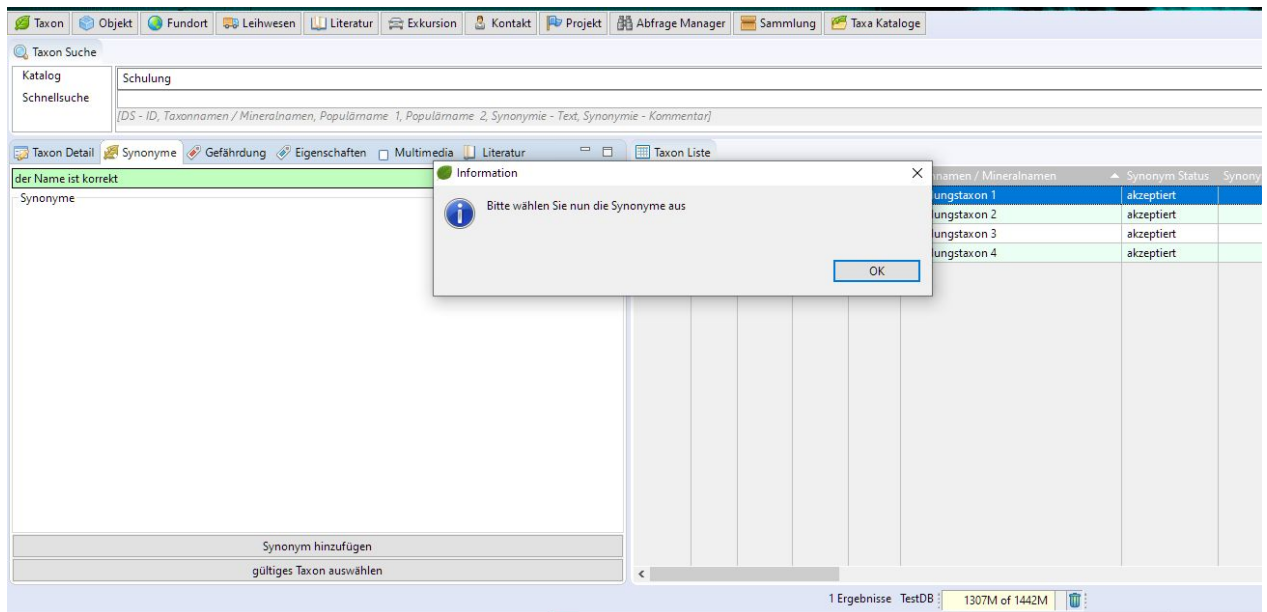
Danach *Synonym hinzufügen*.

1 Ergebnisse TestDB: 1323M of 1442M

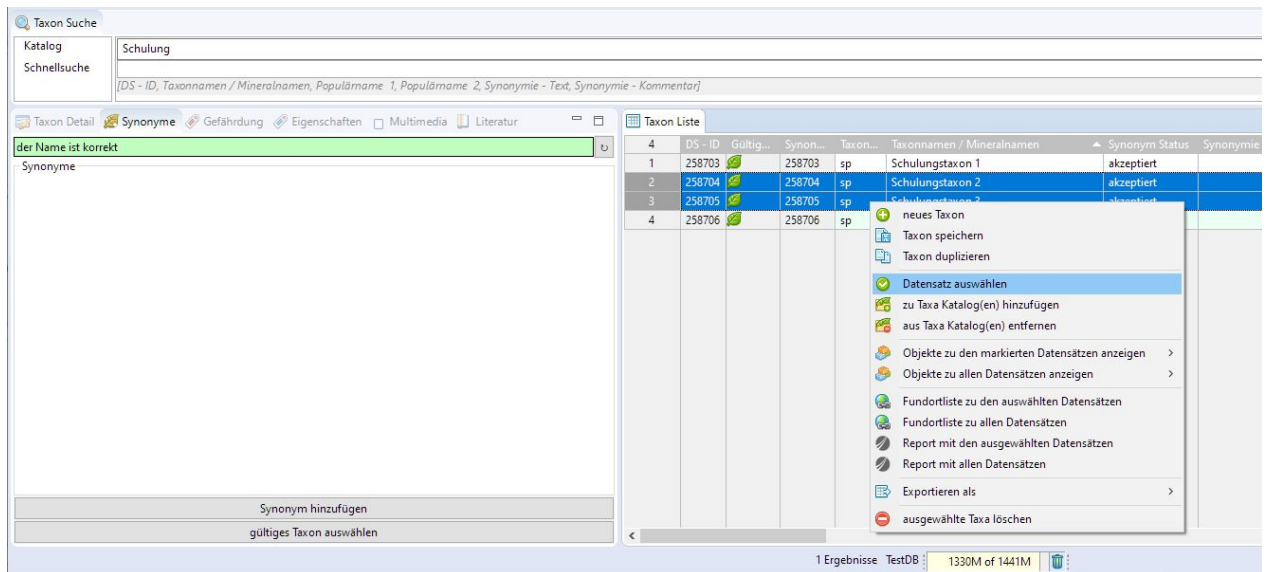


# BioOffice 3

Das System fordert Sie auf die gewünschten Synonyme zu diesem Taxon auszuwählen.



9. Selektieren Sie die beiden Taxa 2 und 3, klicken auf die rechte Maustaste und wählen Datensatz auswählen..



# BioOffice 3

Die beiden Synonyme haben nun

- anstelle des grünen Blattes, das verwelkte gelbe Blatt
- als Synonym Status **kongruent** eingetragen
- in der Kolonne **Synonymie - gültiges Synonym** die Datensatznummer des gültigen Synonyms eingetragen

synonymie - Kommentar]

Literatur

Taxon Liste

	DS - ID	Gültig...	Synonymie - gültiges Synonym	Taxon - Rang	Taxonnamen / Mineralnamen	Synonym Typen	Synonym
4	256252		256252	sp	Schulungstaxon 1	akzeptiert	
1	256253		256252	sp	Schulungstaxon 2	kongruent	
2	256254		256252	sp	Schulungstaxon 3	kongruent	
3	256255		256255	sp	Schulungstaxon 4	akzeptiert	

Wenn Sie das gültige Taxon anwählen, sehen Sie die beiden Synonyme.

Taxon Suche

Katalog Schulung

Schnellsuche schulungstaxon \_

[DS - ID, Taxonnamen / Mineralnamen, Populärname 1, Populärname 2, Synonymie - Text, Synonymie - Kommentar]

Taxon Detail

Synonyme

Gefährdung

Eigenschaften

Multimedia

Literatur

der Name ist korrekt

Synonyme

Schulungstaxon 2

Schulungstaxon 3

Taxon Liste

	DS - ID	Gültig...	Synon...	Taxon...	Taxonnamen / Mineralnamen	Synonym Status	Synonym
4	258703		258703	sp	Schulungstaxon 1	akzeptiert	
1	258704		258703	sp	Schulungstaxon 2	kongruent	
2	258705		258703	sp	Schulungstaxon 3	kongruent	
3	258706		258706	sp	Schulungstaxon 4	akzeptiert	

Beim Synonym sehen Sie das gültige Taxon.

Taxon Suche

Katalog Schulung

Schnellsuche schulungstaxon \_

[DS - ID, Taxonnamen / Mineralnamen, Populärname 1, Populärname 2, Synonymie - Text, Synonymie - Kommentar]

Taxon Detail

Synonyme

Gefährdung

Eigenschaften

Multimedia

Literatur

der Name ist ein Synonym

Valider Name

Schulungstaxon 1

Taxon Liste

	DS - ID	Gültig...	Synon...	Taxon...	Taxonnamen / Mineralnamen	Synonym Status	Synonym
4	258703		258703	sp	Schulungstaxon 1	akzeptiert	
1	258704		258703	sp	Schulungstaxon 2	kongruent	
2	258705		258703	sp	Schulungstaxon 3	kongruent	
3	258706		258706	sp	Schulungstaxon 4	akzeptiert	

# BioOffice 3

Wenn Sie das Synonym reaktivieren, wird dieses Taxon wieder zu einem gültigen Taxon.

The screenshot shows the 'Taxon Suche' window with the search term 'Schulung' and 'schulungstaxon \_'. The 'Taxon Detail' pane shows 'der Name ist ein Synonym' and 'Schulungstaxon 1'. The 'Taxon Liste' table is as follows:

4	DS - ID	Gültig...	Synon...	Taxon...	Taxonnamen / Mineralnamen	Synonym Status	Synonymie - K...	Synon...
1	258703		258703	sp	Schulungstaxon 1	akzeptiert		
2	258704		258703	sp	Schulungstaxon 2	kongruent		
3	258705		258703	sp	Schulungstaxon 3	kongruent		
4	258706		258706	sp	Schulungstaxon 4	akzeptiert		

A green arrow points to the 'Reaktivieren' button in the bottom toolbar. Below it is the 'gültiges Taxon auswählen' button.

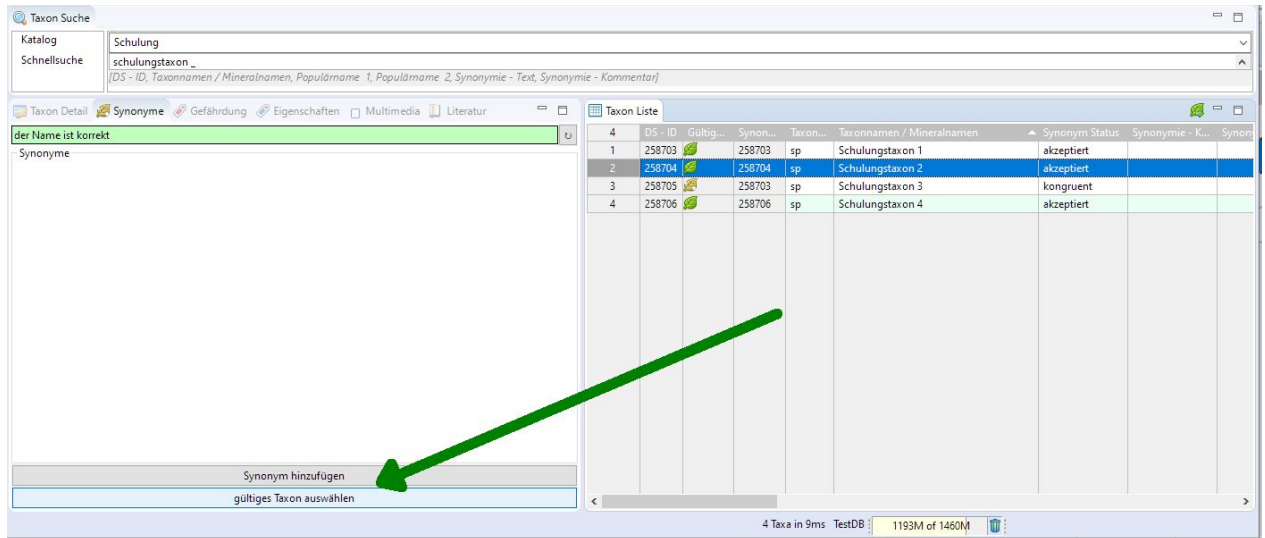
The screenshot shows the 'Taxon Suche' window with the search term 'Schulung' and 'schulungstaxon \_'. The 'Taxon Detail' pane shows 'der Name ist korrekt' and 'Synonyme'. The 'Taxon Liste' table is as follows:

4	DS - ID	Gültig...	Synon...	Taxon...	Taxonnamen / Mineralnamen	Synonym Status	Synonymie
1	258703		258703	sp	Schulungstaxon 1	akzeptiert	
2	258704		258704	sp	Schulungstaxon 2	akzeptiert	
3	258705		258703	sp	Schulungstaxon 3	kongruent	
4	258706		258706	sp	Schulungstaxon 4	akzeptiert	

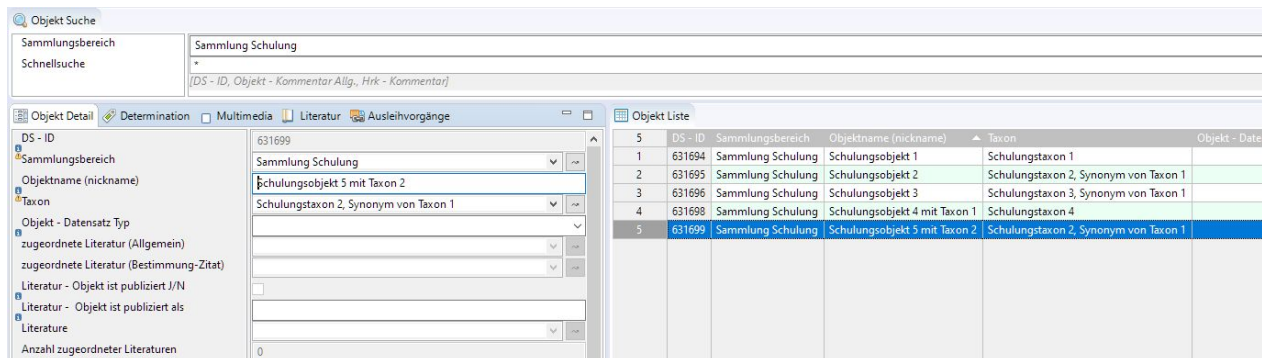
The bottom toolbar now shows 'Synonym hinzufügen' and 'gültiges Taxon auswählen' buttons.

# BioOffice 3

Wenn Sie bei einem gültigen Taxon, die Taste **gültiges Taxon auswählen** betätigen und danach ein anderes Taxon auswählen, dieses mit **Datensatz übernehmen**, wird das vorherige Taxon zu einem Synonym des ausgewählten Taxon.

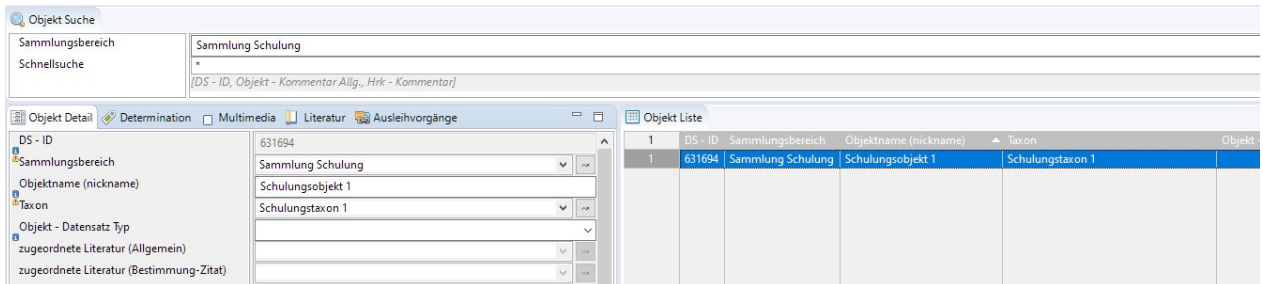
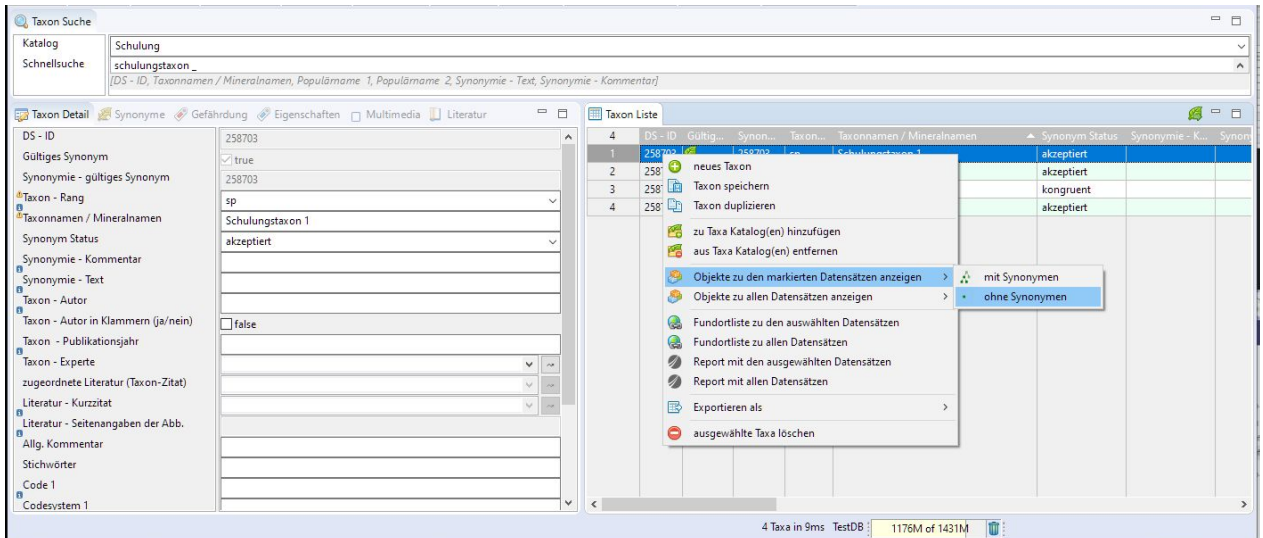


10. Erfassen Sie nun ein paar Objekte und ordnen diesen die vorher erfassten Taxa zu.

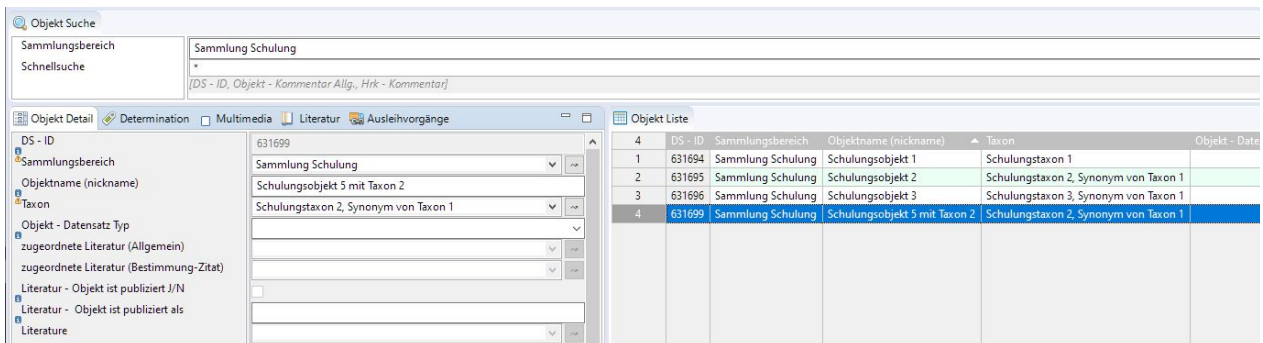


# BioOffice 3

11. In der Taxaverwaltung wählen Sie nun das Schulungstaxon 1 aus und zeigen sich alle Objekte dieses Taxon ohne Synonyme an.



Wählen Sie nun vom selben Schulungstaxon 1 alle Objekte dieses Taxon mit Synonymen aus.





# BioOffice 3

## Synonymisierung inkludiert

Zusätzlich zu der vorher gezeigten Synonymisierung wo ein Taxon als kongruent (ist gleich) definiert wird ist mit BioOffice 3 auch die Synonymisierung als inkludiert (ist Teil von) möglich.

The screenshot shows the BioOffice 3 interface. The 'Taxon Detail' window is open, displaying the following fields:

- DS - ID: 258704
- Gültiges Synonym:  false
- Synonymie - gültiges Synonym: 258703
- Taxon - Rang: sp
- Taxonnamen / Mineralnamen: Schulungstaxon 2
- Synonym Status: **inkludiert**
- Synonymie - Kommentar: akzeptiert
- Synonymie - Text: **inkludiert**
- Synonymie - Kongruent: kongruent
- Taxon - Autor:
- Taxon - Autor in Klammern (ja/nein):  false
- Taxon - Publikationsjahr:
- Taxon - Experte:
- zugeordnete Literatur (Taxon-Zitat):
- Literatur - Kurzzeit:
- Literatur - Seitenangaben der Abb.:
- Allg. Kommentar:
- Stichwörter:
- Code 1:
- Codesystem 1:

The 'Taxon Liste' window shows a table of taxa with the following columns: DS - ID, Gültig..., Synon..., Taxon..., Taxonnamen / Mineralnamen, Synonym Status, Synonymie - K..., and Synon... The table contains the following data:

4	DS - ID	Gültig...	Synon...	Taxon...	Taxonnamen / Mineralnamen	Synonym Status	Synonymie - K...	Synon...
1	258703		258703	sp	Schulungstaxon 1	akzeptiert		
2	258704		258703	sp	Schulungstaxon 2	kongruent		
3	258705		258703	sp	Schulungstaxon 3	kongruent		
4	258706		258706	sp	Schulungstaxon 4	akzeptiert		

At the bottom of the window, it says '4 Taxa in 9ms TestDB: 1200M of 1464M'.

The screenshot shows the BioOffice 3 interface with a context menu open over the 'Taxon Liste' window. The menu options are:

- neues Taxon
- Taxon speichern
- Taxon duplizieren
- zu Taxa Katalog(en) hinzufügen
- aus Taxa Katalog(en) entfernen
- Objekte zu den markierten Datensätzen anzeigen
- Objekte zu allen Datensätzen anzeigen
- Fundortliste zu den ausgewählten Datensätzen
- Fundortliste zu allen Datensätzen
- Report mit den ausgewählten Datensätzen
- Report mit allen Datensätzen
- Exportieren als
- ausgewählte Taxa löschen

The 'Objekte zu den markierten Datensätzen anzeigen' option is expanded, showing sub-options: 'mit Synonymen' and 'ohne Synonymen'. The 'Taxon Liste' window shows the same data as the previous screenshot, but with the 'Synonym Status' column highlighted in blue for the first three rows.

At the bottom of the window, it says '4 Taxa in 9ms TestDB: 1225M of 1485M'.

Ist der Synonym – Status kongruent (ist gleich) wird bei der Abfrage nach den Objekten mit Synonymen die gesamte Synonyme-Verweiskette ausgegeben.

Ist der Synonym – Status inkludiert (Teil des Taxa) wird die Verweiskette nicht rückverfolgt, um alle Synonyme zu eruieren.



# BioOffice 3

Wir nehmen an, dass Taxa A, B und C jeweils einen der folgenden Status haben.

	akzeptiert ( Taxon )	= kongruent ( Synonym )	< inkludiert ( Synonym )	
<b>Beispiel</b>	<b>Taxa A akzeptiert</b>	<b>Taxa B</b>	<b>Taxa C</b>	<b>Die Ausgabe von Taxa B (Synonym) mit allen Synonymen umfasst</b>
1	A	B = A	C = A	A B C
2	A	B = A	C < A	A B C
3	A	B < A	C = A	B
4	A	B < A	C < A	B
5	A	B < A	C < B	B C

Version Änderung

1.1 Release

1.11 wie neuer Taxakatalog erfasst werden kann

1.2 Beschreibung für neue Sammlung erweitert.

Datum

1.3.2021

21.4.2022

24.9.2023