

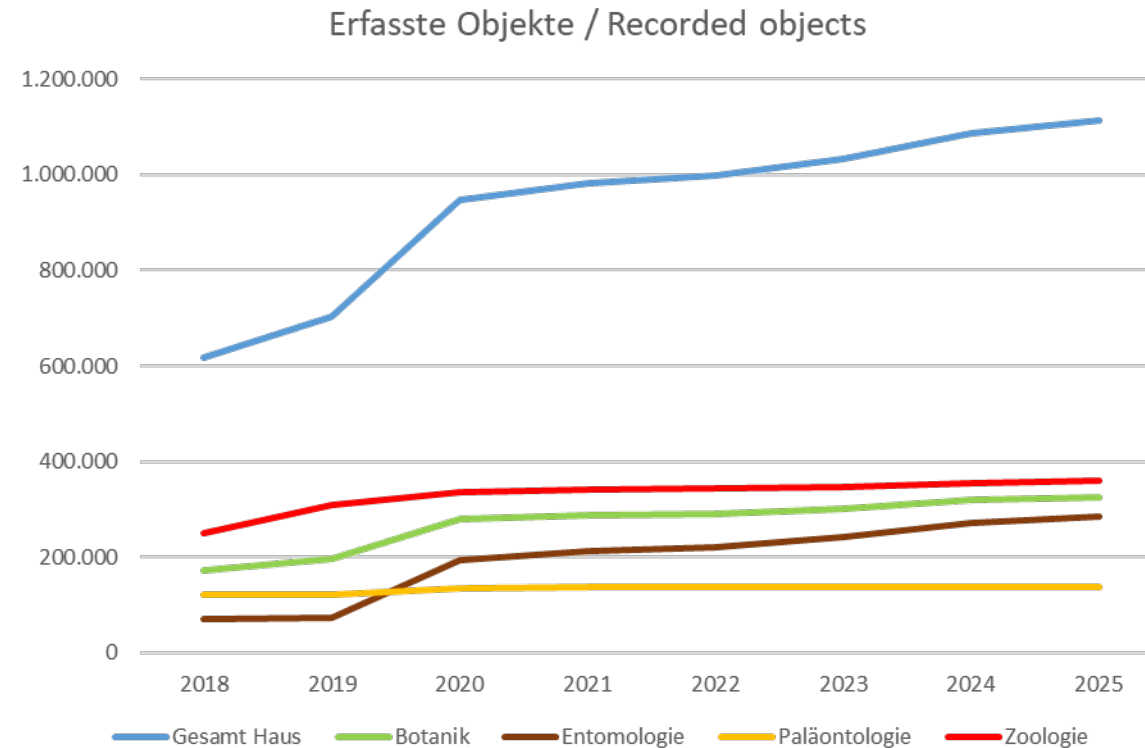
# Transaktionen am SMNS mit der DWB

NATURKUNDE  
MUSEUM  
STUTT GART



49. Diversity Workbench Workshop am 09.-10.03.2026

## Anzahl erfasster Objekte seit 2018





## Überblick

1. Was bedeutet Transaktion im Kontext der DWB?
2. Welche DWB-Module werden benötigt?
3. Wie wird eine Transaktion angelegt?
4. Welche Kategorien von Transaktionen sind definiert?
5. Welche Informationen kann eine Transaktion enthalten?
6. Verwendung von Transaktionen am SMNS anhand von Beispielen

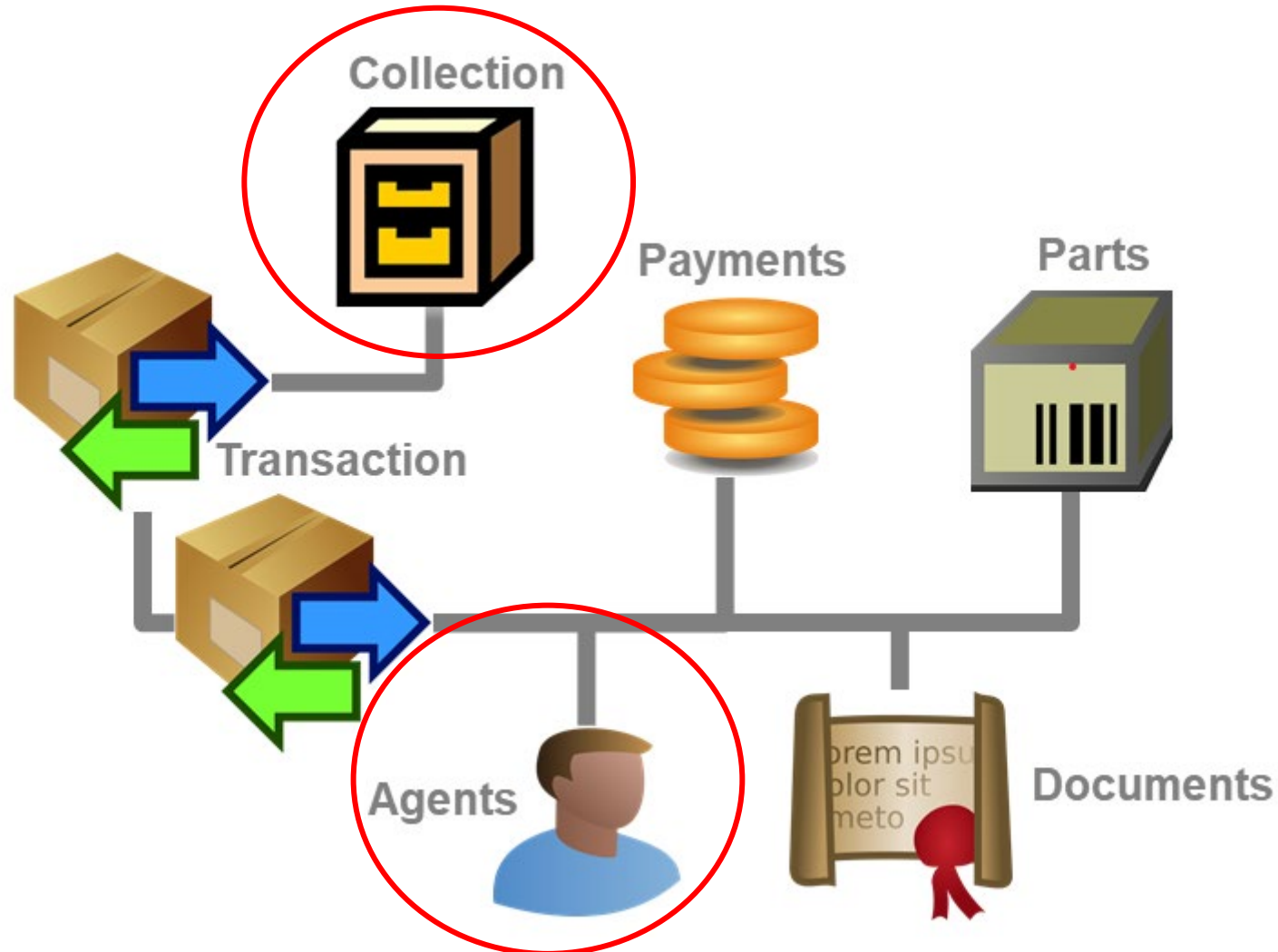
## Was bedeutet Transaktion im Kontext der DWB?

- Eine Transaktion regelt und dokumentiert ganz allgemein den Transfer von Sammlungsobjekten
- Voraussetzung zur Verwendung von Transaktionen ist die Rolle „Collection manager“ und dass die jeweiligen Sammlungen ihr/ihm zugeordnet sind

Collections administrated by manager
SMNS
SMNS   Alle Abteilungen
SMNS   Alle Abteilungen   Botanik
SMNS   Alle Abteilungen   Botanik-Zoologie
SMNS   Alle Abteilungen   Entomologie
SMNS   Alle Abteilungen   Entomologie-Paläontologie-Zoologie
SMNS   Alle Abteilungen   Entomologie-Zoologie
SMNS   Alle Abteilungen   Mineralogie
SMNS   Alle Abteilungen   Mineralogie-Paläontologie
SMNS   Alle Abteilungen   Mineralogie-Paläontologie-Zoologie
SMNS   Alle Abteilungen   Paläontologie
SMNS   Alle Abteilungen   Paläontologie-Zoologie
SMNS   Alle Abteilungen   Zoologie

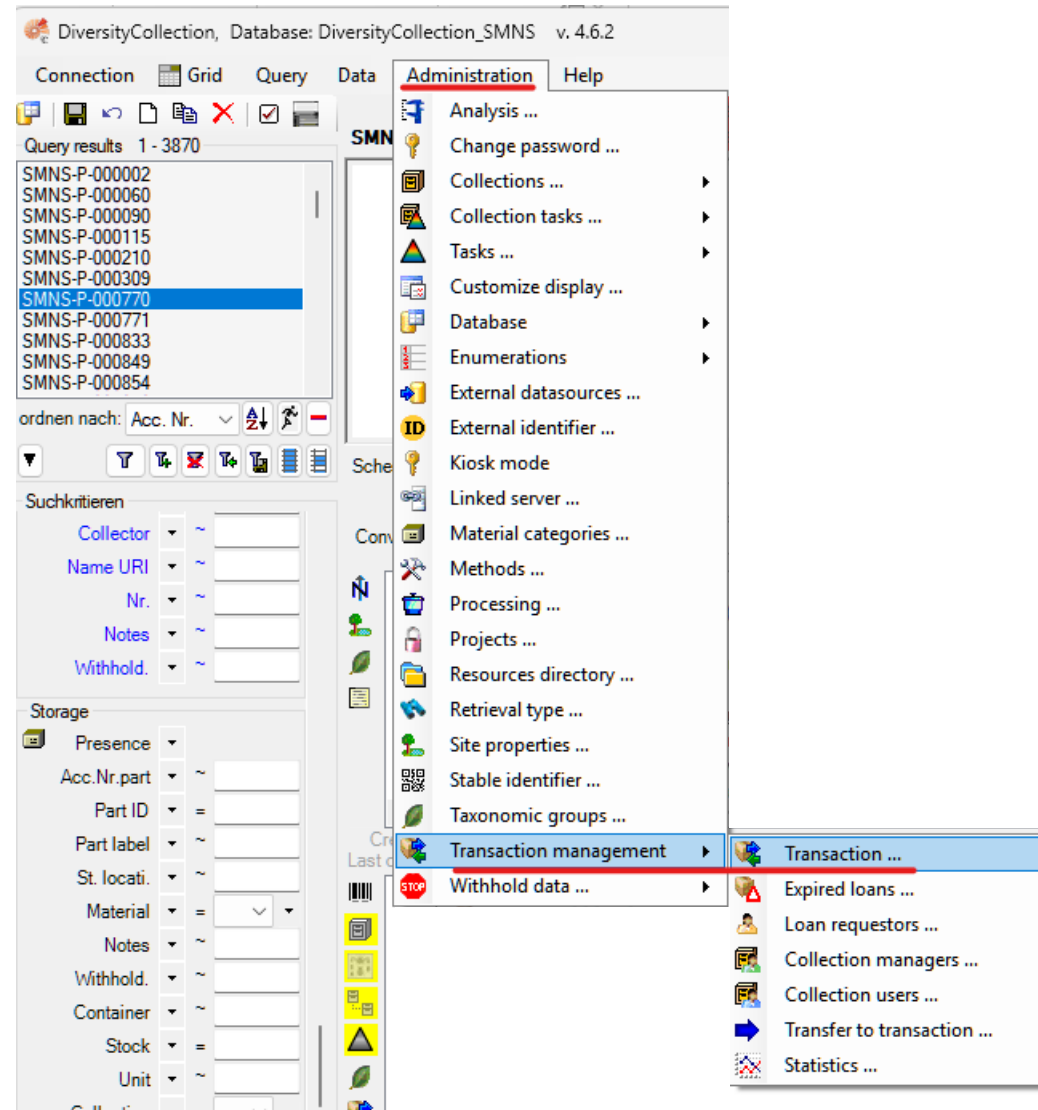
# Transaktionen am SMNS mit der DWB

Welche DWB-Module werden benötigt?



# Transaktionen am SMNS mit der DWB

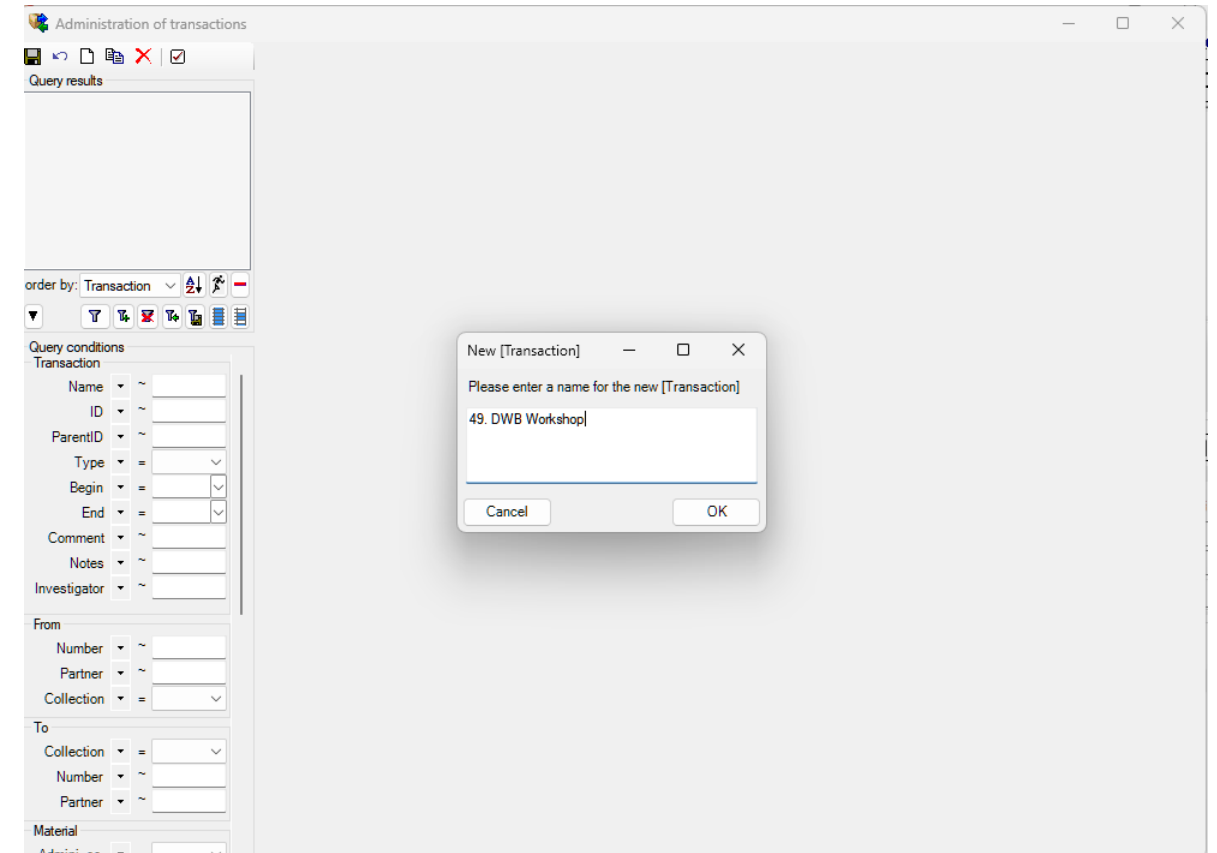
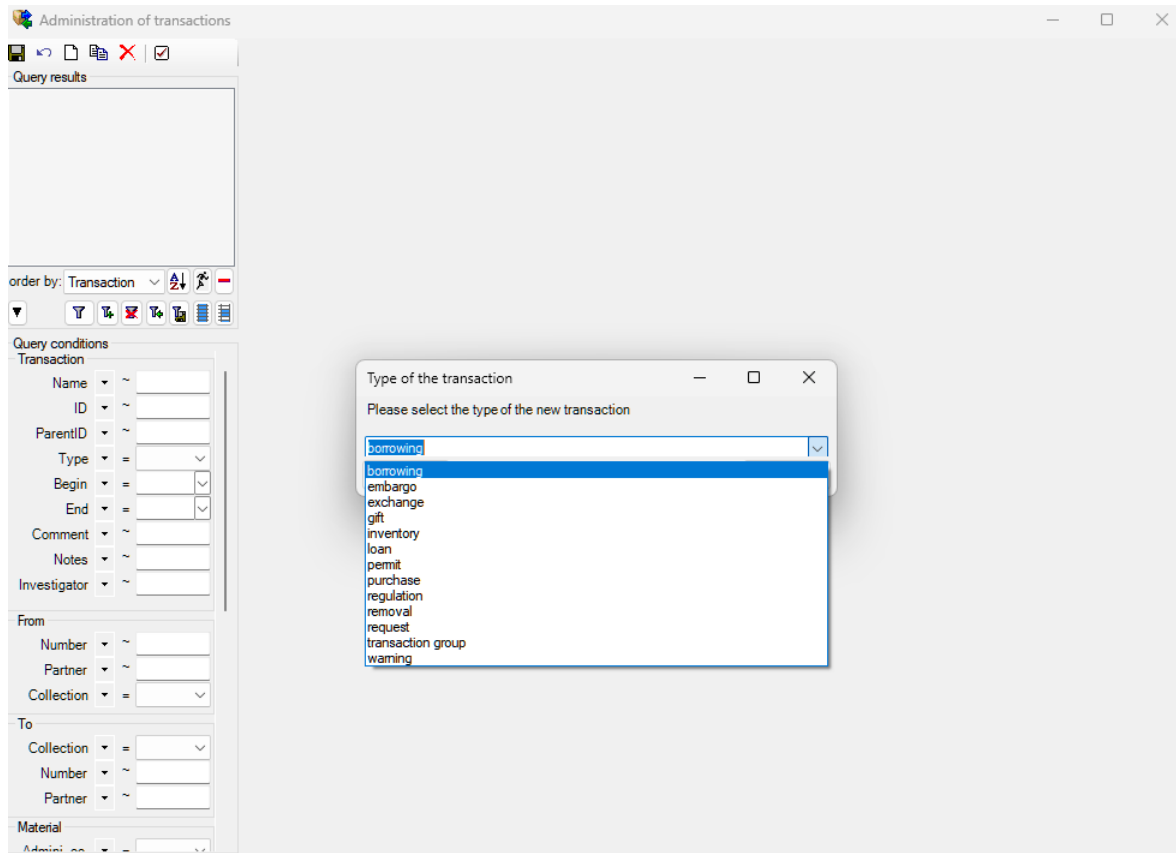
## Wie wird eine Transaktion angelegt?



The screenshot displays the DiversityCollection software interface. The main window shows a list of specimen records with 'SMNS-P-000770' selected. The 'Administration' menu is open, showing options like 'Analysis ...', 'Change password ...', 'Collections ...', 'Collection tasks ...', 'Tasks ...', 'Customize display ...', 'Database', 'Enumerations', 'External datasources ...', 'External identifier ...', 'Kiosk mode', 'Linked server ...', 'Material categories ...', 'Methods ...', 'Processing ...', 'Projects ...', 'Resources directory ...', 'Retrieval type ...', 'Site properties ...', 'Stable identifier ...', 'Taxonomic groups ...', 'Transaction management', and 'Withhold data ...'. The 'Transaction management' option is highlighted, and its sub-menu is open, showing 'Transaction ...', 'Expired loans ...', 'Loan requestors ...', 'Collection managers ...', 'Collection users ...', 'Transfer to transaction ...', and 'Statistics ...'.













# Transaktionen am SMNS mit der DWB

## Wie wird eine Transaktion angelegt?



# Transaktionen am SMNS mit der DWB

## Welche Kategorien von Transaktionen sind definiert?

Transaction type	Description
 <b>embargo</b>	Temporary data embargo for specimen that should not be published within the specified period
 <b>exchange</b>	the exchange of specimens between institutions
 <b>gift</b>	the gift of specimens to an institution
 <b>inventory</b>	the inventory of specimens within an institution
 <b>loan</b>	the loan of specimens of an institution to an external loan taker
 <b>permanent loan</b>	permanent loan of specimens of an institution to an external loan taker
 <b>permit</b>	permit or certificate for the collection of specimen
 <b>purchase</b>	the purchase of specimen by an institution
 <b>regulation</b>	a regulation concerning a specimen in a collection
 <b>removal</b>	a removal of a specimen from a collection
 <b>return</b>	a complete or partial return of a loan
 <b>transaction group</b>	an entry to organize your transactions

# Transaktionen am SMNS mit der DWB

## Welche Informationen kann eine Transaktion enthalten?

Details Confirmation Printing, specimen Payments Agents ID Identifier Saved documents

Details Confirmation Printing, specimen Payments Agents ID Identifier Saved documents

Type: purchase Admin. coll.: SMNS | Alle Abteilungen | Botanik

Transact.: Koperski, M. 2023

Material: specimen Mat. descript.:  
Mat. coll.: Mat. source: Units: 588

From To

Number: Recipient: Inv.No.:

Date: 2023.04.24 Suppl.: Categ.:

Comment:  
List of standard phrases for comment:

Respons.:

Int.note: 440 Moosbelege von M.K. und 140 Belege von größtenteils R. Düll, F. Klimmek und F. Koppe, 8 Algenbelege Meckl.-Vorpom., 2 Fasc. mit Phanerogamen-Belegen.  
Zuwachstagebuch-Nr. lautet 30.843



## Verwendung von Transaktionen am SMNS anhand von Beispielen

Am SMNS sind folgende Transaktionsgruppen definiert:

- Konvolute
- Leihen
- Permits
- Zugangsarten
- Deakzession

## Verwendung von Transaktionen am SMNS anhand von Beispielen

Unter einem „**Konvolut**“ wird am SMNS eine eingehende Sammlung verstanden, die z.B. gekauft wurde. Sie kann Objekte einer einzigen Organismengruppe oder mehr enthalten

Collections administrated by manager

SMNS

SMNS | Alle Abteilungen

SMNS | Alle Abteilungen | Botanik

SMNS | Alle Abteilungen | Botanik-Zoologie

SMNS | Alle Abteilungen | Entomologie

SMNS | Alle Abteilungen | Entomologie-Paläontologie-Zoologie

SMNS | Alle Abteilungen | Entomologie-Zoologie

SMNS | Alle Abteilungen | Mineralogie

SMNS | Alle Abteilungen | Mineralogie-Paläontologie

SMNS | Alle Abteilungen | Mineralogie-Paläontologie-Zoologie

SMNS | Alle Abteilungen | Paläontologie

SMNS | Alle Abteilungen | Paläontologie-Zoologie

SMNS | Alle Abteilungen | Zoologie

# Transaktionen am SMNS mit der DWB

## Verwendung von Transaktionen am SMNS anhand von Beispielen

The screenshot displays a web-based form for recording a transaction in the SMNS system. The form is titled 'Details' and includes several tabs: Confirmation, Printing, specimen, Payments, Agents, Identifier, and Saved documents. The transaction type is set to 'gift'. The administrative collection is 'SMNS | Alle Abteilungen | Paläontologie-Zoologie'. The transaction is identified as 'Kreß, H. 2014'. The material description is 'Imdas Eingangsnummer: 90/2014', and the source is 'Schenkung aus Nachlass' with 640 units. The transaction is from 'Kress, Hans' to 'Mönke, Doris; Richling, Ira; Maxwell, Erin; Rasser, Michael' on the date '2014.07.22'. A detailed 'Int.note' at the bottom describes the dissolution of a collection by Susanne Schingel, listing various specimens such as mollusk shells, mammal skulls, and fossils.

Details Confirmation Printing, specimen Payments Agents Identifier Saved documents

Type: gift Admin. coll.: SMNS | Alle Abteilungen | Paläontologie-Zoologie

Transact: Kreß, H. 2014

Material: Mat. descript.: lmdas Eingangsnummer: 90/2014

Mat. coll.: Mat. source: Schenkung aus Nachlass Units: 640

From To

▼ Kress, Hans ▼ Mönke, Doris; Richling, Ira; Maxwell, Erin; Rasser, Michael

Date:  2014.07.22 Suppl.: Categ.:

Comment:

List of standard phrases for comment: ▲ ▼

Respons.: ▼

Int.note: Auflösung von umfangreichem Nachlass durch Susanne Schingel (Nachlassverwalterin) mit Material für viele Sektionen des Museums (u.a. Mollusken, Mammalogie, Quartär, Haizähne u.a.) Mammalogie: verschieden viele Schädel (ca. 150) und etliche Felle wegen Haushaltsauflösung Malakologie: 7 Kartons v.a. marines Molluskenmaterial, meist nur mit groben Fundorten, teils recht gute Exemplare dabei; alles noch zu sichten; alles älteres Sammlungsmaterial (vor CITES), ca. 300 Stück; Paläontologie: 12 Fossile Fische; verschiedene Fundorte ca. 50 Bemsteine, teilw. mit Inklusen, Herkunft wahrscheinlich baltisch; 4 Bemsteine aus Dänemark; 17 Bitterfelder Bemsteine; 10 kolumbianische Kopale; Ornithologie: ca. 100 Vogelschädel, auch Bälge Sammlungsangebot archiviert in Mammalogie Info von Carsten Leidenroth: Sammlung Hans Kreß (1928-2014) Rotenbergstr. 117b Stuttgart erhalten am 22.7.2014

# Transaktionen am SMNS mit der DWB

## Verwendung von Transaktionen am SMNS anhand von Beispielen

The screenshot displays a web-based form for recording a transaction in the SMNS database. The form is titled 'Details' and includes several tabs: Confirmation, Printing, specimen, Payments, Agents, Identifier, and Saved documents. The transaction type is set to 'gift'. The administrative collection is 'SMNS | Alle Abteilungen | Mineralogie-Paläontologie-Zo'. The transaction is recorded by 'Bauer, L., 2008-2009'. The material description is 'Imdas Eingangsnummer: 365/2009', and the source is 'Schenkung'. The transaction date is '2009.01.01' and the supply year is '2008-'. The 'From' field is populated with 'Bauer, Ludwig'. The 'To' field is empty. A comment field is present, with a list of standard phrases for comment. The 'Respons.' field is empty. An internal note provides details about the collection: 'Sammlung Zoologie (insbesondere Geweihe und Gehörne), Mineralogie (mehrere Tausend Objekte), Geologie und Paläontologie. Schenkung 2008. Die umfangreiche Sammlung wurde in mehreren Partien bis Mitte 2009 abgeholt. In Absprache mit Voreigentümer werden nur die wissenschaftlich relevanten Objekte in die Sammlungen des SMNS aufgenommen. Nach dem Tod des Voreigentümers soll die noch verbliebene Sammlung abgeholt werden. ; Herr Bauer sammelte große Teile auf Mineralogischen Exkursionen mit der Universität Graz.'

Details Confirmation Printing, specimen Payments Agents Identifier Saved documents

Type: **gift** Admin. coll.: **SMNS | Alle Abteilungen | Mineralogie-Paläontologie-Zo**

Transact: **Bauer, L., 2008-2009**

Material: Mat. descri.: **Imdas Eingangsnummer: 365/2009**

Mat. coll.: Mat. source: **Schenkung** Units:

**From** **To**

**Bauer, Ludwig**

Date: **2009.01.01** Suppl.: **2008-** Categ.:

Comment:

List of standard phrases for comment:

Respons.:

Int.note: **Sammlung Zoologie (insbesondere Geweihe und Gehörne), Mineralogie (mehrere Tausend Objekte), Geologie und Paläontologie. Schenkung 2008. Die umfangreiche Sammlung wurde in mehreren Partien bis Mitte 2009 abgeholt. In Absprache mit Voreigentümer werden nur die wissenschaftlich relevanten Objekte in die Sammlungen des SMNS aufgenommen. Nach dem Tod des Voreigentümers soll die noch verbliebene Sammlung abgeholt werden. ; Herr Bauer sammelte große Teile auf Mineralogischen Exkursionen mit der Universität Graz.**

# Transaktionen am SMNS mit der DWB

## Verwendung von Transaktionen am SMNS anhand von Beispielen

The screenshot displays the DiversityCollection database interface (v. 4.6.2) for the DiversityCollection\_SMNS database. The main window shows the specimen details for **SMNS-Min-MIN34137**, which is a **Baryt xx (Honigspat)** specimen with accession number **623806**, event **709547**, and version **7 3**. The specimen is marked as **Withhold by default**.

The interface includes a menu bar (Connection, Grid, Query, Data, Administration, Help) and a toolbar. A left sidebar shows a list of query results (1 - 1441) with **SMNS-Min-MIN34137** selected. Below this is a search criteria panel (Suchkriterien) with various filters like Part label, St. locati., Material, Notes, Withhold., Container, Stock, Unit, Collection, Pre. meth., and Prep. date.

The main content area shows a hierarchical tree view of the specimen's location: **Grube Clara: Wolfach** (containing **Wolfach, Ortenaukreis (Kreis), Südlicher Oberrhein (Region), Freiburg (RB), Baden-Württemberg (Reg.), Nordschwarzwald (Reg.), Schwarzwald (Reg.), Süddeutschland (Reg.), (Deutschland), (Europa)**) contains **SMNS-Min-MIN34137**, which contains **Baryt xx (Honigspat)**.

Below the tree view, the specimen's creation and modification history is shown: **Cre.dat.: 2009-05-27 by Glück, Curt** and **Last changes: 2017-12-15 by dbo\_smns**.

The bottom section displays the **Transaction** history for **SMNS-Min-MIN34137 - 1**. The transaction is **present** and is associated with the accession number **2009-01-01; (Konvolute) - Bauer, L., 2008-2009**.

On the right side, there is a form for adding or editing a transaction, including fields for **Acc.No. art:** (with a dropdown and a "STOP" button), **Collection: ite:** (with a dropdown and a "X" button), **Preparat.:** (with a dropdown and a "STOP" button), **Stor. loc.:** (with a dropdown and a "Cont.:" dropdown), **Mat. cat.:** (with a dropdown and a "Unit:" dropdown), and **Notes:** (with a dropdown).

At the bottom right, there is a **gift** section with a red underline, showing a transaction for **2009-01-01; (Konvolute) - Bauer, L., 2008-2009** with an **Acc.Nr.:** field.

# Transaktionen am SMNS mit der DWB

## Verwendung von Transaktionen am SMNS anhand von Beispielen

The screenshot displays the DiversityCollection software interface (v. 4.6.2) for the DiversityCollection\_SMNS database. The main window shows a specimen record for **Ptychoceratodus serratus (Agassiz, 1838)** with accession number **SMNS-P-000770** and specimen number **731369**. The interface includes a menu bar (Connection, Grid, Query, Data, Administration, Help), a toolbar, and a search panel on the left with filters for Project, Presence, ID, and Creat. date. The central area shows a tree view of the specimen's history, including its original material and associated publications. The right panel displays a detailed view of a transaction, showing the accession number, collection information, and a purchase record for the specimen.

Connection: DiversityCollection, Database: DiversityCollection\_SMNS v. 4.6.2

Menu: Connection, Grid, Query, Data, Administration, Help

Context: [Flags]

Acc. Nr. **SMNS-P-000770** **Ptychoceratodus serratus (Agassiz, 1838)** Specimen **731369** Event **723629** Version **11 5** Withhold. reason **STOP**

Query results 1 - 3870

- SMNS-P-000002
- SMNS-P-000060
- SMNS-P-000090
- SMNS-P-000115
- SMNS-P-000210
- SMNS-P-000309
- SMNS-P-000770**
- SMNS-P-000771
- SMNS-P-000833
- SMNS-P-000849
- SMNS-P-000854

ordnen nach: Acc. Nr.

Suchkriterien

Project

Project = + S +

Presence

ID =

Creat. date =

SpecimenAndParts

Acc.Nr. ~

Specimen

Acc.no.sp. ~

ID =

Event ID =

Acc.Date =

Depositor ~

Depos.Ac. ~

Reference ~

Orig. notes ~

Schema file:

Title:

Conversion: [dropdown] incl. QR [checkbox]

Restrict to collection

Regard stock for dupl.

Restrict to material

[ID: 723629]

- Hofen, Stuttgart, Stuttgart (Kreis), Stuttgart (Region), Stuttgart (RB), Baden-Württemberg
- Ladinium [Chronostratigraphy]
- Oberer Muschelkalk [Lithostratigraphy]
- SMNS-P-000770**
- Ptychoceratodus serratus (Agassiz, 1838)**
- Ptychoceratodus serratus (Agassiz, 1838) - original material
- Fraas 1865. Begleitworte zur geognostischen Spezialkarte von Würte...
- Ceratodus serratus [respons.: Inventarbucheintraq]

Cre.dat.: 2017-12-11 by dbo\_smns

Last changes: 2018-09-13 by dbo\_smns

**SMNS-P-000770**

- SMNS-P-000770 - 1**
- Ptychoceratodus serratus (Agassiz, 1838)
- (Zugangsarten) - Kauf
- 1841-10-01; (Konvolute) - Stahl, C. F., 10.1841**

**1841-10-01; (Konvolute) - Stahl, C. F., 10.1841**

Acc.No.: art: 1

Collection: ite: [dropdown] ID 730840

Preparat.: [dropdown]

Stor. loc.: [dropdown] Cont.: [dropdown]

Mat. cat.: ck: [dropdown] Unit: [dropdown]

Notes: [dropdown]

**purchase**

1841-10-01; (Konvolute) - Stahl, C. F., 10.1841

Acc.Nr.: [input field]

# Transaktionen am SMNS mit der DWB

## Exkurs: Erfassung paläontologischer Objekte

The screenshot displays the DiversityCollection software interface (v. 4.6.2) for the DiversityCollection\_SMNS database. The main window shows the entry for specimen SMNS-P-000770, identified as *Ptychoceratodus serratus* (Agassiz, 1838). The specimen number 731369, event number 723629, and version 11.5 are visible. The interface includes a menu bar (Connection, Grid, Query, Data, Administration, Help), a toolbar, and a search panel on the left with filters for Project, Presence, ID, and Creat. date. The central area shows a tree view of the specimen's history, including its collection event (Hofen, Stuttgart) and associated literature (Fraas 1865). The right panel contains fields for collection event details, such as Date, Category, and Withhold.R., along with a section for the property of the collection site (Ladinium).

DiversityCollection, Database: DiversityCollection\_SMNS v. 4.6.2

Connection Grid Query Data Administration Help

Acc. Nr. **Ptychoceratodus serratus (Agassiz, 1838)** Specimen 731369 Event 723629 Version 11.5 Withhold. reason STOP

Query results 1 - 3870

- SMNS-P-000002
- SMNS-P-000060
- SMNS-P-000090
- SMNS-P-000115
- SMNS-P-000210
- SMNS-P-000309
- SMNS-P-000770**
- SMNS-P-000771
- SMNS-P-000833
- SMNS-P-000849
- SMNS-P-000854

ordnen nach: Acc. Nr.

Suchkriterien

Project

Project = + S +

Presence

ID =

Creat. date =

SpecimenAndParts

Acc.Nr. ~

Specimen

Acc.no.sp. ~

ID =

Event ID =

Acc.Date =

Depositor ~

Depos.Ac. ~

Reference ~

Orig. notes ~

Schema file:

Title:

Conversion: incl. QR

Restrict to collection

Regard stock for dupl.

Restrict to material

[ID: 723629]

- Hofen, Stuttgart, Stuttgart (Kreis), Stuttgart (Region), Stuttgart (RB), Baden-Württemberg
- Ladinium [Chronostratigraphy]
- Oberer Muschelkalk [Lithostratigraphy]
- SMNS-P-000770**
- Ptychoceratodus serratus* (Agassiz, 1838)
- Ptychoceratodus serratus* (Agassiz, 1838) - original material
- Fraas 1865. Begleitworte zur geognostischen Specialkarte von Würte
- Ceratodus serratus* [respons.: Inventarbucheintraag]

Collection event

Date: Category:

Time: T.span: STOP

Ref.: Details:

Withhold.R.: STOP

Notes:

Cou Coll.meth.:

Description of the locality Verbatim Description of the ha

Property of the collection site

Ladinium

Hierarchy:

Value:

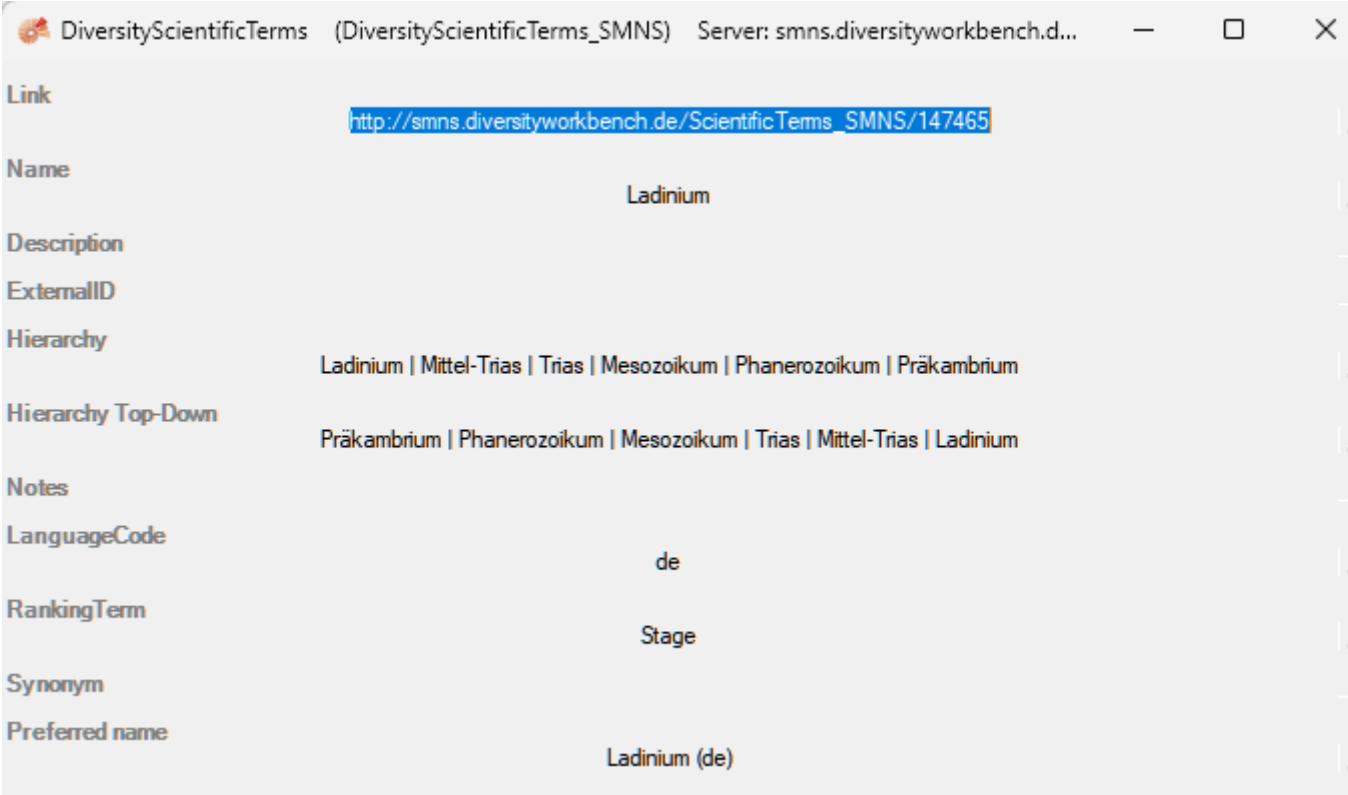
Cre.dat.: 2017-12-11 by dbo\_smns

Last changes: 2018-09-13 by dbo\_smns

SMNS-P-000770 - 1

- Ptychoceratodus serratus* (Agassiz, 1838)
- (Zugangsarten) - Kauf
- 1841-10-01; (Konvolute) - Stahl, C. F., 10.1841

## Exkurs: Erfassung paläontologischer Objekte



The screenshot shows a web browser window with the following details for the scientific term 'Ladinium':

Field	Value
Link	<a href="http://smns.diversityworkbench.de/ScientificTerms_SMNS/147465">http://smns.diversityworkbench.de/ScientificTerms_SMNS/147465</a>
Name	Ladinium
Description	
ExternalID	
Hierarchy	Ladinium   Mittel-Trias   Trias   Mesozoikum   Phanerozoikum   Präkambrium
Hierarchy Top-Down	Präkambrium   Phanerozoikum   Mesozoikum   Trias   Mittel-Trias   Ladinium
Notes	
LanguageCode	de
RankingTerm	Stage
Synonym	
Preferred name	Ladinium (de)

---

**Vielen Dank fürs Zuhören!**