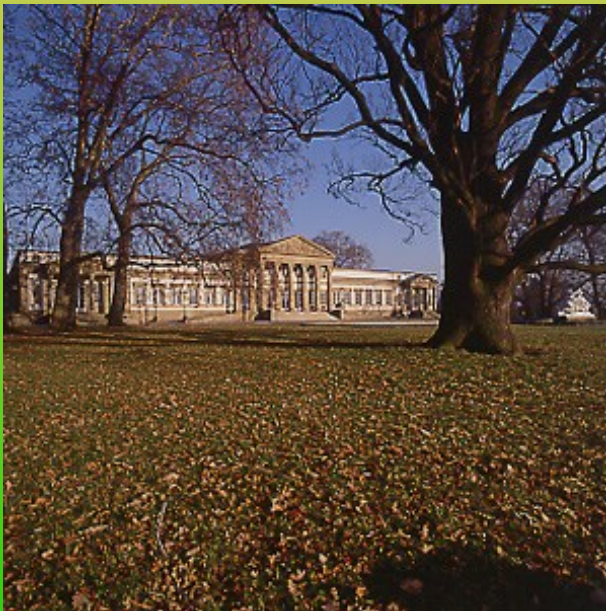


Problemfall

Altdatenimport



**4. Imdas-NutzerInnen-Treffen
am Staatlichen Museum
für Naturkunde Stuttgart
18. und 19. März 2003**

Die ersten Überlegungen

Problematik: Altdaten selten in passendem Format



Wer kann welche Leistungen erbringen ?

Entwicklerseite

Anwenderseite



Kostenentwicklung

Teure Lösung bei inhaltlicher Bearbeitung

Kostenersparnis durch Eigenleistungen

Abgabeform der Daten

Rückgabeform der Daten

Die ersten Arbeitsschritte

Voraussetzungen für Eigenleistungen

Einfache EDV-Grundlagen



Datenbankkenntnisse

Programmiersprachen

Analyse der Daten

Strukturelle Gemeinsamkeiten



Inhaltliche Gemeinsamkeiten

Ergebnis der Analyse

Felderliste Altdatenbank \Leftrightarrow Imdas



Beispieldatenbank mit repräsentativen Daten

Erstes Angebot für den Import

Beispiele aus der Praxis

Handarbeit - Säubern der Daten

Rechtschreibung, Abkürzungen, Fremdsprachen usw

Umwandeln der Datenformate

Datums und Zahlenfelder

Neue Felder anlegen nach Imdas-Standard

Aufteilen unterschiedlicher Feldinhalte

Problemfall Vermerke/Bemerkungen

Auslagern auf neue Datenfelder oder

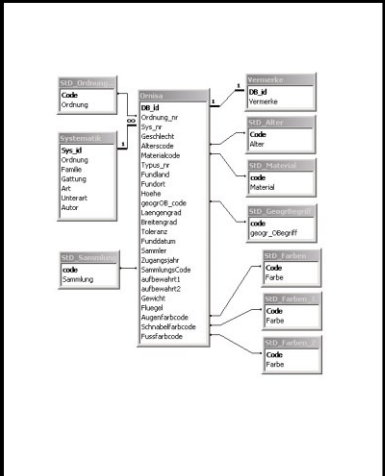
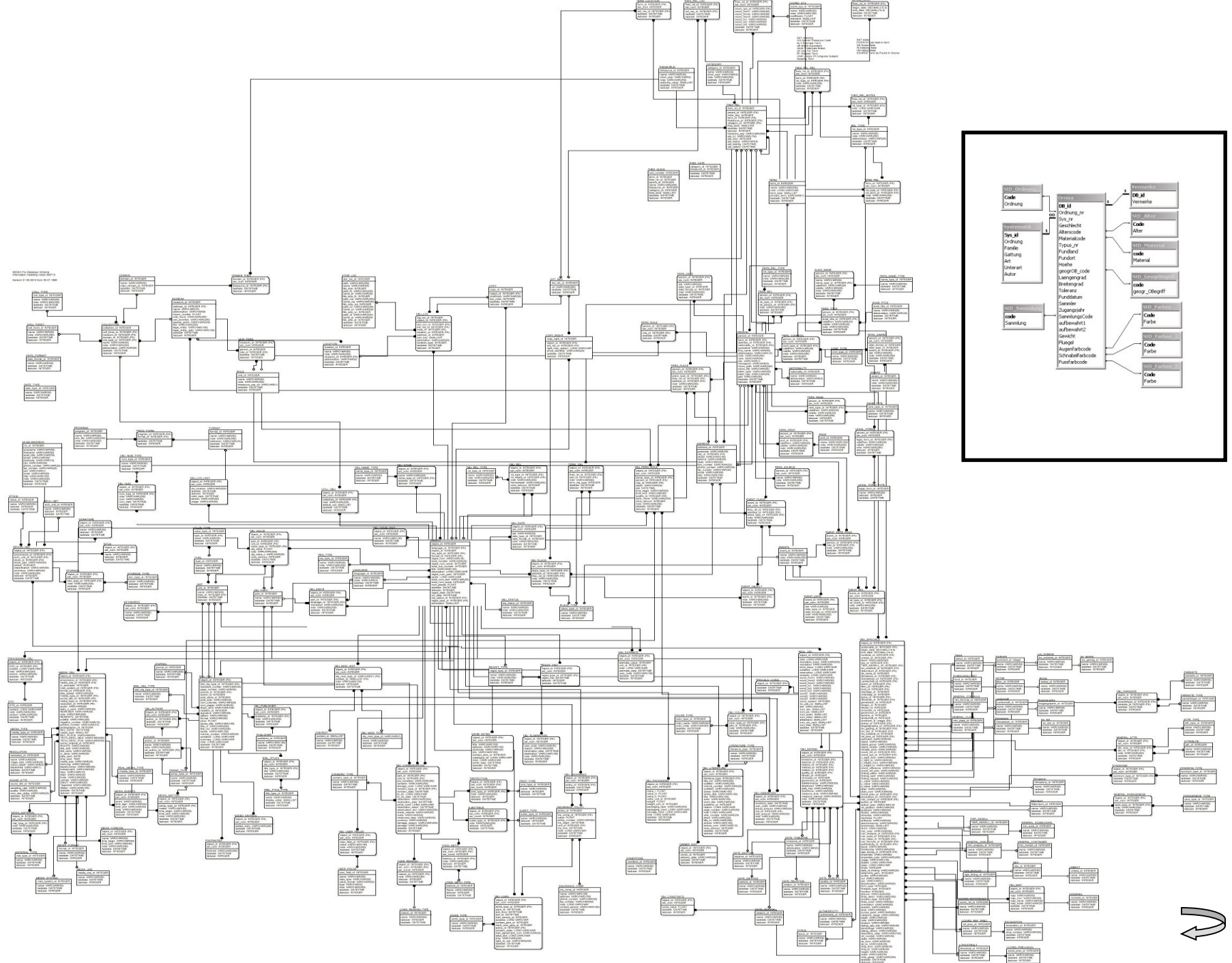
Übernehmen ins Feld Bemerkungen

Sonderfälle

Stammdatenlisten

Thesauri

Small text block in the top left corner of the diagram.



H:\daten1\woog\Ornisa\ORNISA.EXE



Kat.Nr. : [39692 /]

> Datenblatt : [205] <

Ordnung : [CIC]
Gattung : [Buto
Art : [stri
1. Beschr.:

< CICONIIFORMES

Geschl. : [0,1]
Alter : [I]
Material : [B]
Typus : []

Fundland : [Tans
Fundort : [Kidu
geogr.OB. : [
Länge : [0
Funddatum : [11.1
Sammler : [Ande

- HGLN Mathias von Heuglin ↑
- BKWH Baron König-Warthausen
- SCHN Schneider, G.
- ELLI Elliot
- HPAL Herzog Paul
- ANDR< Th. Andersen
- GHOY Gunar Hoy
- GUDE Sammlung Gude
- DZOE Deutsche Zool. Ost-Afrika Exp. ↓

]m
o]

Gew. : [.]g
Flügel: [.]mm

Farben-
Augen : [GEL]
Schnabel: []
Fuß : [GÜG]

Zugangsjahr : []
Zug.Sammlung : [ANDR]

Aufbewahrt : [163/5]

Vermerke

[Orig.etikett: Iris: gelb, nackte Haut (ums Auge): gelb; Schnabel: dusky,]
[Unterschnabel: gelb-grün; kleines Ind.; in Sumpf auf Sisal-Plantage, alleine;]
[Höhe: 1000 feet; Mageninhalt: Insekten; alte Sammel-Nr.: 1314]
[]
[]
[]
[]

TAB-Vermerke F2-Menü F3-Hilfe zu Sondertasten ESC-Verwerfen Bild↑-Wechsel



	C	D	E	F	K	L
1	ORGET	ANZ	ORT	LAND	DATUM	JAHR
2	<i>Plesiops coeruleo-lineatus</i>	0	Indischer Archipel / Indonesien	Indonesia	Jan.	1861
3	<i>Heliastes chromis</i>	2		Italy	Apr.	1856
4	<i>Acara tetramerus</i>	1	Marowijne/Maroni R., near Albina	Surinam	Oct.	1857
5	<i>Molva vulgaris</i>	1		Germany	June	1883
6	<i>Salmo rappii</i>	1	Alpensee, Bayern	Germany	Dec.	1864
7	<i>Salmo salvelinus</i>	2	Königssee, Bayern	Germany	June	1857
8	<i>Thymallus vulgaris</i>	1	Donau bei Ulm	Germany		0
9	<i>Thymallus vulgaris</i>	1	Lombardia/Lombardy	Italy	Feb.	1853
10					Dec.	1864
11					Oct.	1861
12					June	1857
13					Jan.	1861
14					5 Sep.	1989
15					Sep.	1989
16					27 Feb.	1985
17					4 Mar.	1985
18					20 Dec.	1984
19					28 Oct.	1991
20	<i>Gobio gobio gobio</i>	17	Danube, above Beuron, Baden-W	Germany	28 Oct.	1991
21	<i>Rutilus rutilus rutilus</i>	207	Danube, old side bed NE Neuding	Germany	28 Oct.	1991
22	<i>Nemacheilus barbatulus</i>	3	Donau R., 4 km E Geisingen, BW	Germany	9 July	1992
23	<i>Abramis brama</i>	9	Danube R., in Tuttlingen, Baden-W	Germany	13 July	1992
24	<i>Salmo trutta fario</i>	1	Leinbach, near Heilbronn, Baden-	Germany	E	1905
25	<i>Leuciscus leuciscus leuciscus</i>	42	Sauer R., above Rosport	Luxembourg	June	
26	<i>Gasterosteus aculeatus</i>	318	Rhine, between Istein and Harthei	Germany	25 Aug.	
27						

Ersetzen

Suchen nach:

Apr.

Ersetzen durch:

04.

Suchreihenfolge: In Spalten

Groß-/Kleinschreibung beachten

Nur ganze Zellen suchen

Weitersuchen

Schließen

Ersetzen

Alle ersetzen



G:_AKTUE~1\Ornisa\ORNISA.EXE

Kat.Nr. : [39692/] > Datenblatt : [205] <

Ordnung : [CIC]	< CICONIIFORMES	Geschl. : [0,1]
Gattung : [Butorides]] Familie : [Ardeidae]	Alter : [1]
Art : [striatus]] Unterart : [atricapillus]	Material : [B]
1. Beschr. :		Typus : []

Fundland : [Tansania]
Fundort : [Kidugallo; Distrikt Morogoro] [] Im
geogr. Fundort : [] Breite: [° '] Toleranz : [°] Flügel: [] Imm
Länge : [° ']
Funddatum: [11.12.1952]
Sammler : [Andersen, Th.]

Zugangsjahr : []
Zug. Sammlung : [ANDR] Aufbewahrt : [163/5]
Vermerke

[Orig.etikett: Iris: gelb, nackte Haut (uns Auge): gelb; Schnabel: dusky,
[Unterschnabel: gelb-grün; kleines Ind.; in Sumpf auf Sisal-Plantage, alleine;
[Höhe: 1000 feet; Mageninhalt: Insekten; alte Sammel-Nr.: 1314
[]
[]
[]
[]

Bild - Blättern ↕ - Blättern Vermerke ESC - Rückkehr zum Hauptmenü

Wissenschaft: Zoologie Sammlung: Ornithologie

Stück: 1 Eing.Nr.: 923/2002

Typus: []

Publikum Konvolut: []

Inv.Nr.: [] Status: Registriert

Inventarisieren

Registrierung - Eingangsbuch Inventarisierung Katalogisierung / Beschreibung Gesamtansicht Fundort

Familie: [] Typus: []

Gattung: [] Präparat: []

Art: [] Geschlecht: []

Unterart: [] biologisches Alter: []

Schlagworte: []

Fundort: [] Breite, Länge von: [] []

geograph. Fundort: [] Bezugssystem: []

Gewässer-Flusssystem: [] Höhe: []

historischer Fundort: [] Tiefenwert: []

Fundlokalität: [] Stationsnummer: [] 123

relative Lage: []

Eingangsort: []

Voreigentümer: []

Konvolut: []

Finder: []

Funddatum: []

Bemerkungen: []

Botanik Paläontologie Zoologie



Alte Datenbank

Katalognummer

Unternummer

Ordnung

Familie

Gattung

Art

Unterart

Erstbeschreiber

Geschlecht

Alter

Material

Typus

Fundland

Fundort

geographischer Oberbegriff

Länge

Breite

• • •

Imdas-Datenbank

Inventarnummer

Unternummer

Klasse

Ordnung

Familie

Gattung

Art

Unterart

Author, Jahr

Geschlecht

Biologisches Alter

Präparat

Typus

Fundort

geogr. Fundort / Gew.Fluss. / Schlagworte

Länge von

Breite von

• • •



H:\daten1\woog\Ornisa\AUSWERT.EXE



Raben, von	5
Rau	1
Rettig	5
Rheinwald, G.	7
Richter und Schäuffele	2
Rolle	1
Rolle, H./Raap	1
Rolle, Hermann	3
Rosenberg, v. W.F.H.	2
Roth	2
Roth, I.	2
Roth, J.F.	2
Röchlin, FA.	1
Rösler, Markus	1
Rubary, Y.S.	1
Rupp	1
SLG Gude	1
Salzmann, W.	10
Salzmann, W./ Ettig	1
Salzmann, W. / Ettig	2
Saska, L.	8
Saucerotte, Dr. N.	1
Scheuerle, Fr.	1
Schimper	2

	KATNF	KAT	ORGET	ORT	LAND	SAMMLER
▶	0		Thymallus vulgaris	Donau bei Ulm	Germany	
	817	ao	Acanthopthalmus kuhlii	Indischer Archipel / Indonesien	Indonesia	Bleeker, P.
	817	cc	Plesiops coeruleo-lineat	Indischer Archipel / Indonesien	Indonesia	Bleeker, P.
	13333		Nemacheilus barbatulus	Donau R., 4 km E Geisingen, BW	Germany	Fricke, R. & Troschel
	9989		Syngnathus typhle	Osor, Cres Is.	Yugoslavia	Grabert, M.
	9439		Mugil cephalus	Osor, Cres Is.	Croatia	Grabert, M.
	16627		Salmo trutta fario	Leinbach, near Heilbronn, Baden-Württ.	Germany	Käppler
	616		Acara tetramerus	Marowijne/Maroni R., near Albina	Surinam	Kappler, A.
	3164		Molva vulgaris		Germany	Museum Hamburg
	573		Heliastes chromis		Italy	Museum Mailand
	314		Thymallus vulgaris	Lombardia/Lombardy	Italy	Museum Mailand
	834		Leuciscus aula	Milano / Milan	Italy	Siebold, C.T.E.v.
	1278	a	Salmo rappii	Alpensee, Bayern	Germany	Siebold, C.T.E.v.
	1253		Gobio uranoscopus	Isar, Bayern	Germany	Siebold, C.T.E.von
	606		Salmo salvelinus	Königssee, Bayern	Germany	Siebold, v.
	599		Abramis sapa	Donau R., bei Donauwörth	Germany	Siebold, v.
	10119		Tylochromis lateralis	Bili R., in Monga	Congo Dem	Troschel, H. J.
	10122		Lamprologus tumbanus	Aruwimi R., in Banalia	Congo Dem	Troschel, H. J.
	10123		Gambusia affinis	Oued Ghardaia, in Ghardaia	Algeria	Troschel, H. J.
	21955		Gasterosteus aculeatus	Rhine, between Istein and Hartheim, B.W.	Germany	Troschel, H.-J.
	18575		Leuciscus leuciscus leu	Sauer R., above Rosport	Luxembour	Troschel, H.-J.
	12361		Rutilus rutilus	Danube, above Beuron, Baden-Württemberg	Germany	Troschel, H.-J.
	12364		Gobio gobio gobio	Danube, above Beuron, Baden-Württemberg	Germany	Troschel, H.-J.
	12754		Rutilus rutilus rutilus	Danube, old side bed NE Neudingen, BW	Germany	Troschel, H.J.
	13340		Abramis brama	Danube R., in Tuttlingen, Baden-Württ.	Germany	Troschel, H.J.
*						

Nicht genau datiert, Sammelnjahr nicht sicher, aber laut Eingangsbuch war Streich im Mai 1898 in Foochow.

Weitere Samm.nr im Eingangsbuch: 10632

PB.nr 2208

Orig.etikett: Nr. 2625

Coll.-Nr. WSZM am Original-Etikett: 1365

Nur Rumpf erhalten, keine Angaben zu den Fundumständen

Orig.etikett: Butarus australis; ehemals aufgestelltes Exemplar

Museum Würzburg

LA State Univ. Museum of Zoology. WTV-651: Weiterer Sammler: Van Velzen, W.T.; Ovar: 20 mm, größtes Ovum: 5 mm, Sternum: 52,5 mm; Bemerkung

Orig.etikett: IV 86

Orig.etikett: A. flavicollis u. Dupetor flavicollis, Lath.

Orig.etikett: Dupetor flavicollis, Lath.

Orig.etikett: Ard. flavicollis, Lath.; Dupetor flavicollis, Lath.

Orig.etikett: Ard. flavicollis, Lath.; Dupetor flavicollis, Lath.

Orig.etikett: Ardetta flavicollis, Lath.

Orig.etikett: Ardeorallus sturmi; Ovar: 10 mm

Orig.etikett: 203 u. 35; Füße: grünlich grau; Schnabel: hornbraun unt. weiß

Orig.etikett: 204 u. 33; Füße: grünlich grau; Schnabel: hornbraun

3 Orig.etiketten; M. Kiefer coll. Deutsche Chaco Expedition, Leiter: Prof. iDr. H. Krieg; Füße: blaubraun, Iris: chromgelb, Schnabel: schwarz und gelb

Orig.etikett: el. 288; 205.

Orig.etikett: Rückseite: brasiliensis, L(?); "Übergangskleid"

Orig.etikett: Tigrisoma cabanisi, nachträglich eingeklammert und mit iMexicanum versehen; Exemplar hat Kehlbefiederung, welche T. mexicanum nicht

Orig.etikett: unbestimmbare Skizze

Orig.etikett: Nycticorax leuconotus, Wagl. nachträgl. ergänzt: Gorsachius; iRückseite: Nycticorax cucullatus; 40; Eingangsbuch: Nycticorax cupulatus

Schön.etikett: Ardea leuconotus, Wagl.; Sp. 33 Gal. de Paris; Rückseite: iNycticorax leuconotus, Wagl.

Zugang 1897

Orig.etikett, Rückseite: Nycticorax griseus

Orig.etikett, Rückseite: Nycticorax griseus

Eingangsbuch: Fundort: Foochow

nur Kopf; Eingangsbuch: Nycticorax griseus

Orig.etikett: Rückseite: 48, Formosa

Orig.etikett: Nycticorax griseus, L., N. 64.



KATNR	KATZ	VERM
	0	trocken.
	314	War ursprünglich (laut altem Inventar) als "Thymallus gymnothorax Valenciennes" bestimmt.
	573	Weitere Katalognummer: SMNS 282.
	599	War ursprünglich (laut altem Inventar) als "Abramis schreibersii Heckel" bestimmt.
	606	1 Ex. male, major.
	616	Material wurde im Herbst 1942 von Rauther in den Keller des Alten Schlosses, Stuttgart ausgelagert.
	817	ao Ex SMNS 817. (War im alten Katalog unter der Nummer "SMNS 817 ao" aufgeführt).
	817	cc Ex SMNS 817. (War im alten Katalog unter der Nummer "SMNS 817 cc" aufgeführt).
	834	Material wurde im Herbst 1942 von Rauther in den Keller des Alten Schlosses, Stuttgart ausgelagert.
	1253	Anzahl der Exemplare: ursprünglich 4 Ex.
	1278	a female (eben abgelaicht).
	3164	Material wurde im Herbst 1942 von Rauther in den Keller des Alten Schlosses, Stuttgart ausgelagert.
	9439	Biotop: "Flachwasser, mit Taschenlampe, nachts in Ufernähe".
	9989	Im Februar 1990 im Aquarium gestorben.
	10119	St. Troschel 84/85-16.
	10122	St. Troschel 84/85-25.
	10123	Station Troschel 84/85-26.
	12361	St. 911028-02.
	12364	St. 911028-02.
	12754	Locality: "Germany, Baden-Württemberg: Donau, angebundener Altarm zwischen Neudingen und Gutmadingen (TK 8017)".
	13333	Locality: "Germany, Baden-Württemberg: Donau R., Wehr unterhalb Aitrachmündung."
	13340	Locality: "Germany, Baden-Württemberg: Donau, Stauwehr in Tuttlingen."
	16627	Mit monströsem Overkiefer.
▶	18575	Preserved in ethanol only (no formalin); DNA analysis possible.
	21955	Don.: Hans-Julius Troschel, Umkirch, 1999.
*		



Stammdaten-Listen aufbauen

G:_AKTUE~1\Ornisa\ORNISA.EXE

Kat.Nr. : [39692/] > Datenblatt : [205] <

Ordnung : [CIC] < CICONIIFORMES
 Gattung : [Butorides] Familie : [Ardeidae] Geschl. : [0,1]
 Art : [striatus] Unterart : [atricapillus] Alter : []
 1.Beschr.: Typus : []

Fundland : [Tansania] Gew. : [.]lg
 Fundort : [Kidugallo; Distrikt Morogoro] []m
 geogr.OB.: [] Flügel: [.]mm
 Länge : [° '] Breite: [° '] Toleranz : [°]
 Funddatum: [11.12.1952]
 Sammler : [Andersen, Th.]

Zugangsjahr : []
 Zug.Sammlung : [ANDR] Aufbewahrt : [163/5]

Farben-
 Augen : [GEL]
 Schnabel: []
 Fuß : [GÜG]

Orig.etikett: Iris: gelb, nackte Haut (ums Auge): gelb; Schnabel: dusky;
 Unterschnabel: gelb-grün; kleines Ind.; in Sumpf auf Sisal-Plantage, alleine;
 Höhe: 1000 Feet; Regenwald; Insekten; alte Sammel Nr.: 1311

Bild⚡ - Blättern | ⚡ - Blättern Vermerke | ESC - Rückkehr zum Hauptmenü

Objektteil

Betrachten

Sortierung: Objektteil Benutzer Datum

Objektteil
Augenumgebung
Blatt
Darstellung
Einfassungslinie
Oberschnabel
Passpartout
Platte
Rahmen
Schnabel
Socket
Unterlage
Unterschnabel
Wachshaut

Farbcode / Farbe

Betrachten

Sortierung: Farbe Benutzer Datum

Farbe	Farbcode
Blutorange	RAL 2002
Elfenbein	RAL 1014
Gelborange	RAL 2000
Goldgelb	RAL 1004
Grübeige	RAL 1000
Maisgelb	RAL 1006
Rapsgelb	RAL 1021
Schwefelgelb	RAL 1016
Signalgelb	RAL 1003
Zinkgelb	RAL 1018
Zitronengelb	RAL 1012

Blutorange	RAL 2002
Elfenbein	RAL 1014
Gelborange	RAL 2000
Goldgelb	RAL 1004
Grübeige	RAL 1000
Maisgelb	RAL 1006
Rapsgelb	RAL 1021
Schwefelgelb	RAL 1016
Signalgelb	RAL 1003
Zinkgelb	RAL 1018
Zitronengelb	RAL 1012



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Deutschland								
2		Baden-Württemberg <BL>							
3			Freiburg <RB>						
4				Hochrhein-Bodensee <Reg>					
5					Konstanz <Kr>				
6						Aach <Gm>			
7							Aach <Gmk>		
8								Aach <O>	
9						Allensbach <Gm>			
10							Allensbach <Gmk>		
11								Allensbach <O>	
12							Hegne <Gmk>		
13								Hegne <O>	
14							Kaltbrunn <Gmk>		
15								Kaltbrunn <O>	
16							Langenrain <Gmk>		
17								Langenrain <O>	
18						Bodman-Ludwigshafen <Gm>			
19							Bodman <Gmk>		
20								Bodman <O>	
21							Ludwigshafen am Bodensee <Gmk>		
22								Ludwigshafen am Bodensee <O>	
23						Büsingen am Hochrhein <Gm>			
24							Büsingen am Hochrhein <Gmk>		
25								Büsingen am Hochrhein <O>	
26						Eigeltingen <Gm>			
27							Eigeltingen <Gmk>		
28								Eigeltingen <O>	
29							Heudorf im Hegau <Gmk>		
30								Heudorf im Hegau <O>	
31							Honstetten <Gmk>		
32								Honstetten <O>	
33							Münchhöf <Gmk>		
34								Münchhöf <O>	
35							Reute <Gmk>		
36								Reute im Hegau <O>	

- Samlungsbereiche
 - Institutionen, Sammlungen und Standorte
- Personen / Körperschaften
 - Bereichsabhängige Personenanzeige
- Ereignisse
- Bibliographische Objekte / Archiv
 - Medienobjekte
 - Objektdateien
 - Erhaltung / Präparation
- Analyse / Konstanten
 - Datum / Datierung
 - Mineralogie
 - Katalogisierung / Beschreibung
 - Systematik
- Fundort**
- Numismatik
- Art der Literatur
- Art der Wiss. Dokumentation
- Ausstellungsarten
- Benutzerdefinierte Felder
- Behältnisse
- Einheiten und Währungen
- Ortstypen
- Programmverknüpfungen
- Verweistypen

- Fundort allgemein
- Fundort Archäol./Min./Pal.
- Fundort Botanik
- Fundort Zoologie
- Karten

- Bezugssystem (Höhe)
- Eingangsarten
- Fundlokalität
- Funktion der Flurnummer
- Genauigkeit (Höhe)
- Koordinatensysteme
- Koordinatengenauigkeit
- Teilort / Bezirk

- alte Lithostr. Bezeichnung
- Datierungsmethoden
- Eingangsarten
- Fundlokalität
- Grabung

- Biogeographie
- Biotop
- Botanischer Standort
- Eingangsarten
- Fundlokalität
- Geologischer Standort
- Klimazone
- Kontinent / Ozean
- Landschaft / Meer
- Naturraum
- Substrat Standort

- Biogeographie
- Biotop
- Eingangsarten
- Fangmethode
- Fundlokalität
- Funktion Parasitismus
- Klimazone
- Kontinent / Ozean
- Landschaft / Meer
- Naturraum
- Parasitismus
- Tiergesellschaft

- Kartenwerk / Karten
- Maßstab

