

FOSS-Archäologie-Workshop in Dresden

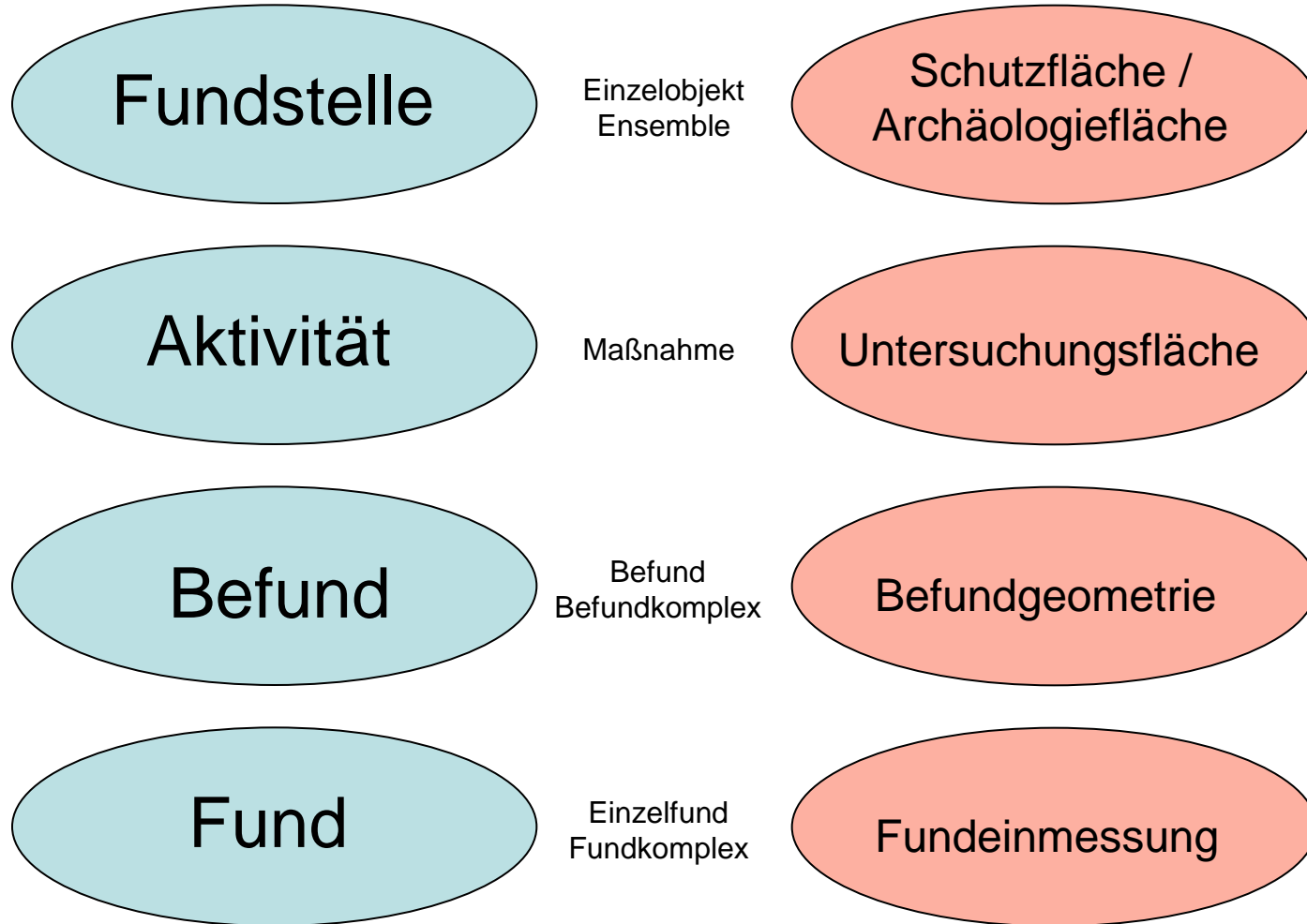
Der Einsatz von Identifiern und Schnittstellen in
archäologischen Informationssystemen

am Beispiel der Denkmalpflege in Niedersachsen

Utz Böhner



Archäologische Objekte und der Bezug zu Lagedaten



Module in Netzwerk der niedersächsischen Denkmalpflege

- Fachinformationssystem ADABweb zur Verwaltung von Fundstellen, Archäologischen Maßnahmen, Funden, Lagedaten und Dokumenten
- Sammlungsverwaltung kuniweb zur Verwaltung von Sammlungen (u.a. Arch. Funde) und zur Erfassung von Dokumenten für das Kulturerbeportal Niedersachsen
- Vorgangsverwaltung DoRIS zur Verwaltung von Schriftverkehr (z.B. bei Beteiligung TÖB)
- Grabungssoftware Metadaten und Dokumente (z.B. Excel, Access, archaeodox, adiuvabit,)
Zeichenkomponente CAD (z.B. tachycad, AutoCAD)
Zeichenkomponente GIS (ArcGIS, gvSIG, QGIS, survey2gis)
- Bibliothek PICA OPAC-Erfassung - GVK (Portal)
- Repositorium Leibniz-Bibliothek (Niedersächsisches Onlinearchiv)
- Digitales Archiv Archivierung von SIP im NLD, GBV, IANUS (Grabungsdokumentation)
Findbuch (Nachweis Arch. Maßnahmen)
- Kulturerbeportal Kulturerbe Niedersachsen. Veröffentlichung herausragender Dokumente
- Bürgerportal Denkmalportal, kartengestützt (im Aufbau, s. Bayerischer Denkmal-Atlas)



Fachinformationssystem ADABweb

Startseite - ADABweb - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

Startseite - ADABweb

https://www.adabweb.niedersachsen.de/common/control.php?id=dlg_5125ebf4709757.35406072&dialog=&action=login

Most Visited Erste Schritte Aktuelle Nachrichten

Impressum Handbuch Meldungen A A A Abmelden

ADAB WEB

Start Erweiterte Suche Kartierung Meine Daten Neueingabe ADAB plus

Abfrage

Newsletter

Handbuch

ADABwiki

Störung melden

AGB

Impressum

ADABweb | Schnellsuche

Schnellsuche

Dient zur Abfrage der wichtigsten Informationen zum Denkmalbestand. Bitte auch die Hilfefunktionen nutzen! Und hier steht meistens auch noch etwas mehr Information.

Archäologie Bau- und Kunstdenkmalspflege Kulturlandschaft Erdgeschichte

Suchbegriff Lübbensteine

Suche ...

Aktuelles

ACHTUNG: 8.-10.2.2013 Wartungsarbeiten der LGLN - Kartenausfall möglich

Störung melden

Start Windows Explorer 2013_02_21_Böhne... PowerPoint-Bildschir... Adressbuch Startseite - ADABwe... Arbeitsplatz TOSHIB DE 10:51

Fachinformationssystem ADABweb

Datenblatt 155/6045.00003-F

Archäologie
34819633

Zurück... Drucken

Vorheriges Nächstes

Schließen

Sülbeck FStNr. 3

Landkreis	Gemeinde	Gemarkung	Objektkennziffer	mark.	GK		UTM	
Norheim	Einbeck, Stadt	Sülbeck	155/6045.00003-F	*	R	H	R	H
Objekttyp	Datierung	Signatur		mark.	35 62 560	57 38 525	32 N 562463	5736669
Fundstreuung	Mittelpaläolithikum	☐☐☐		*	Koordinatengenauigkeit:			20 - 50 m
Fundstreuung	Aurignacien	☐☐☐						
Fundstreuung	Neolithikum	☐☐☐						



Denkmalhistorie:

Status	Kategorie	Ausweisung	Datum	Benachrichtigungsdatum
FSTK-Objekt	Arch. Objekt/Fundstelle	kein NDK-Objekt	7/1990	

Planungs-Relevanz: FSTK (normale Fundstelle)

1) Lage, Name :

Sülbecker Berg.

Isoliert aus der Leinegrabensenke aufragender Zeugenberg (mittlerer und oberer Keuper), flach gewölbte Kuppe mit relativ steilen Abhängen im N und S, besonders im O zur Leineniederung. Kuppe ist z.T. bewaldet bzw. Ödland, hier sind alte Steinbrüche vorhanden. Untergrund Verwitterungsboden (flachgründig) mit hangwärts zunehmender Lößmächtigkeit.

160-175 m (= 55-70 über östl. unmittelbar angrenzender Leineniederung, = 30-40 m über den im N, W und S angrenzenden Lößflächen). (Rost 7/1990)

2) Beschreibung des Objekts :

Oberflächenfundstreuung auf der Kuppe und dem oberen S-Hang (ca. 400 m x 150 m), Fundfläche wohl unter Wald und Ödland weiterreichend. (Rost 7/1990)

3) Maßnahmen:

▪ **Zufallsfund, 1930** F:Geschwendt u. a. FM:Geschwendt u. a. ADAB-ID: 32524254 (Rost 7/1990)

- FNr. 1, gemischte Fundkollektion, unbestimmt/unterschiedlich, unbekannt, nein, Anz. 1, unbekannt, Verbleib: Städt. Mus. Einbeck, Inv.-Nr.: A 5954, A 6001, A 6161-65, A 6638-39, A 6641-44, ADAB-ID: 32198503
- 2 Fels-Rechteckbeile, 1 Flachhacke, 1 dünnackiges Felstrapezbeil, Flintpfeilspitzen, z.T. als einfache kantenretuschierte Abschlagspitzen, z.T. muschelrig retuschierte Spitzen, dabei u.a. mit konkaver Basis bzw. geflügelt, in einem Falle geflügelt und mit Schaftorn, eine trianguläre asymmetrische Pfeilspitze linienbandkeramischen Typs, div. Querschneider, 1 Makrodinge mit bilateraler Kantenretusche aus westeuropäischem Flint, zahlreiche Geräte und Abschlagmaterial aus Flint (dabei Klingen und Abschläge mit Stichelglanz), Kieselschiefer und Basalt, Scherben urgeschichtlicher Grobkeramik, "Tonperle" Dm. 3,2 cm (vermutl. Spinnwirtel); Mahlsteine fehlen. (Rost 7/1990)

▪ **Begehung, 1975** F:U. Werben, Einbeck ADAB-ID: 32524255 (Werben 6/2001)

- FNr. 2, gemischte Fundkollektion, unbestimmt/unterschiedlich, unbekannt, nein, Anz. 1, unbekannt, ADAB-ID: 32198504
- Bei Begehungen durch U. Werben, Einbeck, seit 1975 fanden sich: (Werben 6/2001)

▪ **Fundumstände unbekannt, 1998** F:U. Werben, Einbeck FM:U. Werben, Einbeck ADAB-ID: 32522200 (Werben 1998)

- FNr. 3, Sonstiges Steinartefakt und -gerät, unbestimmt/unterschiedlich, unbekannt, nein, Anz. 1, unbekannt, Verbleib: Z.Zt. U. Werben, Einbeck, ADAB-ID: 32198505

Alle Bilder



Karte Foto hochladen Ändern Löschen Revisionsdaten Zugriffsverw. Alte Ansicht

Fachinformationssystem ADABweb

Datenblatt 154/5703.00001-FH (Erdwerk von Esbeck)
Archäologie
28993468

Zurück... Drucken
Vorheriges Nächstes
X Schließen

Dokumente:

Fotos: mehr...

Titel	Urheber	Film/DiaNr., Neg. von - bis	Aufn.-Datum	ADAB-ID
				43149699

Luftbilder: mehr...

Titel	Urheber	Luftbild-Az.	Aufn.-Datum	ADAB-ID
				43125288

Pläne: mehr...

Titel	Urheber	Darstellung	Aufn.-Datum	ADAB-ID
	Rötting	Karte		28886738

Schriftgut:

Titel	Urheber	Aufn.-Datum	ADAB-ID
Test	Böhner	1/2014	43267606

DoRIS-Akten:

Inhalt	Aktentyp	Aktenzeichen	zuletzt geändert	DoRIS-ID
Fundmeldungen LG	Verzeichnis/Ausweisung	57734-1	05.09.2014	DoRIS:49

Bemerkungen:

- **Bem. NLD :**
Hier können Bemerkungen vom NLD stehen, die alle Benutzer sehen können. (Böhner 10/2014)
- **Bem. UDSchB :**
Hier können UDSchB Bemerkungen zum Objekt hinterlassen. (Böhner 10/2014)
- **Bem. NLD intern :**
Dieser Text sollte nur zu sehen sein, wenn beim Benutzer im NLD gesetzt ist. Hier können z.B. Prüfvermerke notiert werden. (Böhner 10/2014)

Bereitstellung:
2 Bürgerprotal Auswahl, 4 Landschaftsrahmenplan, 5 Waldfunktionenkarte

Karten:
TK25 3831 Schöningen, 3830 Schöppenstedt DGK5 3831/11 Wolsdorf-Südschacht, 3830/2

Sonstiges:

K Konkordanz	Az.	Datum
Aufnahme:	Test	2/2014
Ostfries. Landsch. Nr.:	Test	10/2014

Quelle	Erfassungszusatz	Datum
Fundmeldung	Rodermund	1980
NLD	Fansa/Thieme	1981

Karte Foto hochladen Ändern Löschen Revisionsdaten Zugriffsverw. Alte Ansicht

Sammlungsverwaltung kuniweb

The screenshot displays the 'kuniweb Online-Inventar' interface. A modal window titled 'Eine Verknüpfung mit einem Datensatz aus ADABWeb herstellen' is open, showing search results for 'Lübbensteine'. The modal includes a search bar with the text 'Führt eine Suche in der ADABWeb aus!', a list of search results, and a map icon. The search results are as follows:

Bezeichnung	Anzahl
Lübbensteine	50 Treffer

Item Title	Region/Gemeinde	Gemarkung	Kennziffer	ADABweb-ID
Helmstedt 1 - Lübbensteine - Großsteingräber	Helmstedt	Helmstedt	154/5694.00001-E003	28966723
Helmstedt 1 - Lübbensteine - Großsteingrab	Helmstedt	Helmstedt	154/5694.00001-G003	28966725
Helmstedt 2 - Lübbensteine - Großsteingrab	Helmstedt	Helmstedt	154/5694.00002-G003	28966726

The modal also features buttons for 'Speichern', 'Abbrechen', 'Neue Suche', and 'Suche starten'. The background shows a grid of collection items with various images and titles.



Vorgangsverwaltung DoRIS

Akte 57734 0000049 - Mozilla Firefox

10.74.1.84:8080/webclient/cust/nld/DA/jsp/index.jsp?View=ListView&RowNumber=49

Akte 49

Akte Vorgang Schriftstücke Umlauf Status Meldung

Aktenzeichen

Aktenzeichen

Aktenplankennzeichen

Lfd.Nr.

Vertraulich

Akte

Betreff

Schlagworte

Zuständige OE/Referat

Aktentyp

(Veranstaltungs-)Datum **oder** (Haushalts-)Jahr

Papierakte

Standort Papierakte

ADABweb-Objekt(e)

ID	Objekt-Kennz.	Adresse	Region	Gemarkung	Objekt
<input checked="" type="checkbox"/> 28993468	154/5703.00001-FH	Schöningen, Stadt - Esbeck - Nachtwiesenberg, Im Nappe - Test	Schöningen, Stadt	Esbeck	Siedlung
<input checked="" type="checkbox"/> 43350429	154/5703.00001-FH	Schöningen, Stadt - Esbeck - Nachtwiesenberg, Im Nappe			Siedlung
<input checked="" type="checkbox"/> 43710137	154/5703.00001-FH	Schöningen, Stadt - Esbeck - Nachtwiesenberg, Im Nappe - Test			Siedlung
<input checked="" type="checkbox"/> 43840416	154/5703.00001-FH	Schöningen, Stadt - Esbeck - Nachtwiesenberg, Im Nappe - Test			Siedlung



GVK Verbundkatalog

Suchen | Suchergebnis | Erweiterte Suche | Zwischenablage | Merklisten | Benutzereinstellungen | Fernleihkonto | Hilfe

Copyright © 2015 OCLC

Suchen [und] [ALL] Alle Wörter ohne Volltext ? sortiert nach Erscheinungsjahr

Böhner, Utz Unschärfe Suche

Nur Ergebnisse mit Volltext

Weniger Suchoptionen

GVK
Gemeinsamer Verbundkatalog GVK

Bibliothek: AHB-ENDNUTZER | Anmelden | Abmelden | Datenbankmenü

Suchgeschichte | Kurzliste | **Titelanzeige** | [Erster](#) | [Vorheriger](#) | [5](#) | [6](#) | [7](#) | [8](#) | [9](#) | **10** | [11](#) | [12](#) | [13](#) | [14](#) | [15](#) | [Nächster](#) | [Letzter](#) |

Ihre Aktion suchen [und] ([ALL] Alle Wörter ohne Volltext) Böhner, Utz | 20 Treffer | [Leihbestellung](#) | [Kopiebestellung](#) | [subito-Bestellung](#) | [Speichern/Drucken](#) | [Merken](#)

PPN: [600216985](#)

Titel: Die Schicht E3 der Sesselfelsgrötte und die Funde aus dem Abri I am Schulerloch : späte Micoquien-Inventare und ihre Stellung zum Moustérien / von **Utz Böhner**

Verfasser: [Böhner, Utz *1967-*](#)

Ort/Jahr: Stuttgart : Steiner, 2008

Umfang: 307 S. : zahlr. Ill., graph. Darst., Kt. + 1 CD-ROM (12 cm), 4 Beil.

Gesamtitel: [Forschungsprojekt "Das Paläolithikum und Mesolithikum des unteren Altmühltals II" Sesselfelsgrötte ; 4](#)

Hochschulschrift: Zugl.: Erlangen-Nürnberg, Univ., Philosoph. Fakultät, 1999/2000

Anmerkung: [CD-ROM enth. Katalog](#)

ISBN: [978-3-515-09274-6](#) GB : EUR 95,00

Schlagwörter: [Sesselfelsgrötte](#) / [Micoquien](#) / [Funde](#) /

Klassifikation: Dewey Decimal Classification: 936.01

Mehr zum Titel: [Inhaltsverzeichnis](#)



[zugehörige Publikationen](#)

Besitzende Bibliothek(en): [Klicken Sie auf einen Bibliotheksnamen oder auf >](#) [Detailansicht](#)

[Verfügbarkeit im Buchhandel](#)

- [Berlin, Staatsbibliothek zu Berlin - Preußischer Kulturbesitz Haus Potsdamer Straße <1a>](#)
- [Jena, Thüringer Universitäts- und Landesbibliothek Jena <27>](#)
- [Kiel, Universitätsbibliothek Kiel <8>](#)
- [Weimar, Thüringer Behördenbibliotheken <3294>](#)

Bitte beachten Sie, dass nicht immer alle Materialien tatsächlich für die Ausleihe zur Verfügung stehen. Weitere Informationen erhalten Sie über den Katalog der jeweiligen Bibliothek durch Klick auf OPC.
subito Lieferbibliotheken sind in Rot dargestellt

[Erster](#) | [Vorheriger](#) | [5](#) | [6](#) | [7](#) | [8](#) | [9](#) | **10** | [11](#) | [12](#) | [13](#) | [14](#) | [15](#) | [Nächster](#) | [Letzter](#) |

GVK Verbundkatalog

Suchen | **Suchergebnis** | Erweiterte Suche | Zwischenablage | Merklisten | Benutzereinstellungen | Fernleihkonto | Hilfe

Copyright © 2015 OCLC

Suchen [und] [ALL] Alle Wörter ohne Volltext sortiert nach Erscheinungsjahr
Böhner, Utz Unschärfe Suche
 Nur Ergebnisse mit Volltext
[Weniger Suchoptionen](#)

GVK
Gemeinsamer Verbundkatalog [GBV](#)

Bibliothek: [AHB-ENDNUTZER](#) | [Anmelden](#) | [Abmelden](#) | [Datenbankmenü](#)

Suchgeschichte | Kurzliste | **Titelanzeige** Erster | Vorheriger | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | **12** | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | Nächster | Letzter |

Ihre Aktion suchen [und] ([ALL] Alle Wörter ohne Volltext) Böhner, Utz | 20 Treffer [Speichern/Drucken](#) | [Merken](#)

- PPN: **57033392X**
- Titel: [Near Eastern radiocarbon CONTEXT database](#) / Institute of Prehistory, University of Cologne , Potsdam, Germany .UtzBöhner
- Sonst. Personen: **Böhner, Utz** ; Schyle, Daniel
- Körperschaft: [Institute of Prehistory, University of Cologne](#)
[GeoForschungsZentrum Potsdam\(GFZ\)](#)
- Ort/Jahr: 2006-09-15
- Umfang: Online-Ressource (2872 DataPoints).
- Anmerkung: **Mode: Abstract**
- Identifizier: **DOI: 10.1594/GFZ.CONTEXT.Ed1**
- Inhalt: The radiocarbon CONTEXT database is intended to offer help in analyzing archaeological radiocarbon dates ranging from the Upper Paleolithic to the beginning of the Chalcolithic period in the Near East (20.000 - 5.000 calBC). Maps for defined
- Anmerkung: Format: text/comma-separated-values
- Elektron. Referenz: [html http://dx.doi.org/10.1594/GFZ.CONTEXT.Ed1](http://dx.doi.org/10.1594/GFZ.CONTEXT.Ed1)



Besitzende Bibliothek(en): [Klicken Sie auf einen Bibliotheksnamen oder auf >](#) [Detailsansicht](#)

[Hannover, TIB/UB Hannover <89>](#)

Bitte beachten Sie, dass nicht immer alle Materialien tatsächlich für die Ausleihe zur Verfügung stehen. Weitere Informationen erhalten Sie über den Katalog der jeweiligen Bibliothek durch Klick auf OPC.
subito Lieferbibliotheken sind in Rot dargestellt

[Erster](#) | [Vorheriger](#) | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | **12** | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | [Nächster](#) | [Letzter](#) |

Repositoryum Niedersächsisches Online-Archiv

GOTTFRIED WILHELM LEIBNIZ BIBLIOTHEK
NIEDERSÄCHSISCHE LANDESBIBLIOTHEK

NOA Niedersächsisches Online-Archiv

www.qwlb.de

2013.03.13/10:16:54

Artikel
Literaturverzeichnis zu den pleistozänen Fundstellen und den naturwissenschaftlichen Untersuchungen im Tagebau Schöningen bis Juli 2012

Titel: Literaturverzeichnis zu den pleistozänen Fundstellen und den naturwissenschaftlichen Untersuchungen im Tagebau Schöningen bis Juli 2012

Autor(en): Böhner, Utz
Serangeli, Jordi

Zugriffsberechtigung: uneingeschränkt

Publikationsart: Amtsdruckschrift

Herausgebende Körperschaft: Römisch-Germanisches Zentralmuseum - Forschungsinstitut für Archäologie; Niedersächsisches Landesamt für Denkmalpflege; Römisch-Germanische Kommission des Deutschen Archäologischen Instituts

Erscheinungsort: Mainz

Verlag: Verlag des Römisch-Germanischen Zentralmuseums

Jahr: 2012

Umfang: S. 183 - 192

Zeitschrift: Forschungen zur Urgeschichte aus dem Tagebau von Schöningen

Band(Jahr)Heft: 1 (2012) 1

Sprache: deutsch

Zitierform: [URN: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:gbv:35-00001150-12>]

böhner (Size: 349355, Upload: 2013.01.21/16:53:14)

Startseite
Login
Suche:
Gesamtbestand
Erweiterte Suche
Amtl. Veröffentlichungen



XML-Struktur Grabungssoftware

```
<fund fund_id="b8df9acb-68ce-347c-9958-44efa62cc9c2" vorgang_id="12f91dbb-d484-3820-b926-4a203f2f731a" version_pool="0"
  <fundbezeichnung/>
  <bemerkung>
    kein Wert
  </bemerkung>
  <anzahl>
    0
  </anzahl>
  <gewicht>
    600
  </gewicht>
  <fund_datum>
    2013-05-10
  </fund_datum>
  <fundnummer>
    2
  </fundnummer>
  <schreibrecht>
    0
  </schreibrecht>
  <datierung_xtree_von>
    dat0025
  </datierung_xtree_von>
  <datierung_xtree_bis>
    dat0025
  </datierung_xtree_bis>
  <timestamp>
    2013-05-10T13:16:06.913+02:00
  </timestamp>
  <grabungsleiter>
    nld.Admin2
  </grabungsleiter>
  <historische_daten>
    kein Wert
  </historische_daten>
</fund>
```



Was brauchen wir?

1. Identifier, die über Systeme hinweg sowie im dezentralen Einsatz Objekte Maßnahmen, Funde, Geometrien ... bei der Erzeugung auszeichnen
2. Normdateien für die Archäologie (Art der Maßnahme, Datierung, Befundtyp, Fundtyp ...)
3. Definierte XML-Struktur zur Archivierung von Grabungsdaten (incl. der Lagedaten) sowie zum Import in Fachinformationssystemen
4. Findbücher (analog der Bibliotheks-Verbundkataloge)



Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Utz Böhner, NLD Niedersachsen
utz.boehner@nld.niedersachsen.de
0511-925-5295

Fragen und Diskussion

