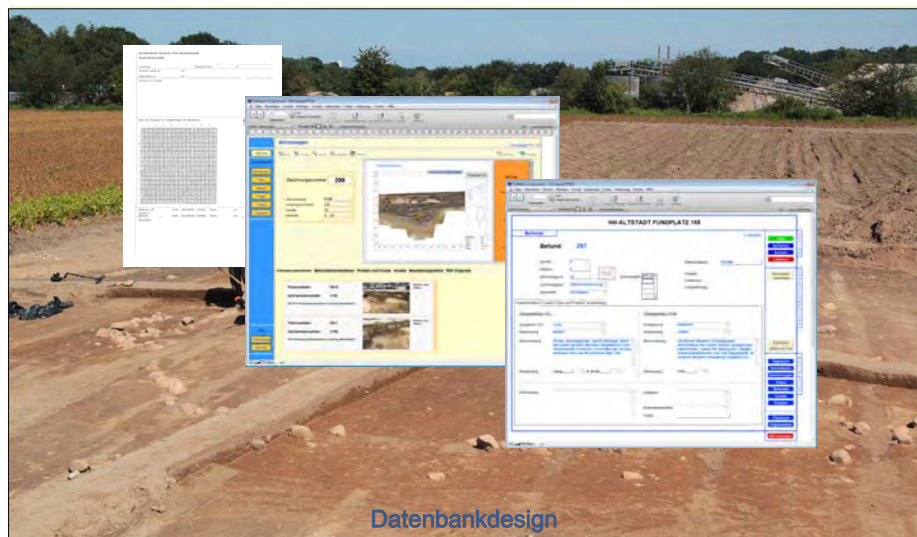




Eicke Sieglöff – Archäologisches Landesamt Schleswig -Holstein
Jörg Räther – Archäologisches Museum Hamburg

FOSS-Archäologie-Workshop, 20. – 21. Januar 2015, Dresden



FOSS-Archäologie-Workshop, 20. – 21. Januar 2015, Dresden



- Archivierbarkeit heterogener Datenbestände.
- Konsistenz und Homogenität von Datenbeständen

FOSS-Archäologie-Workshop, 20. – 21. Januar 2015, Dresden



FOSS-Archäologie-Workshop, 20. – 21. Januar 2015, Dresden

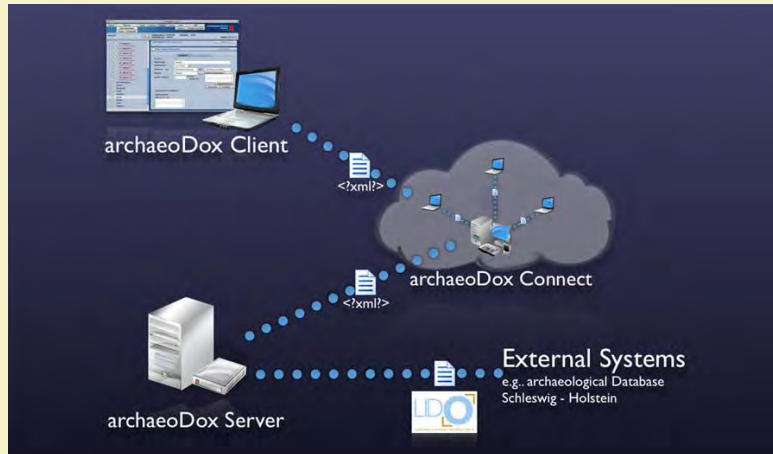


ARCHAEOLOGISCHES MUSEUM
HAMBURG



archaeoDox

Archäologisches Landesamt
Schleswig-Holstein



Skalierbarkeit

FOSS-Archäologie-Workshop, 20. – 21. Januar 2015, Dresden

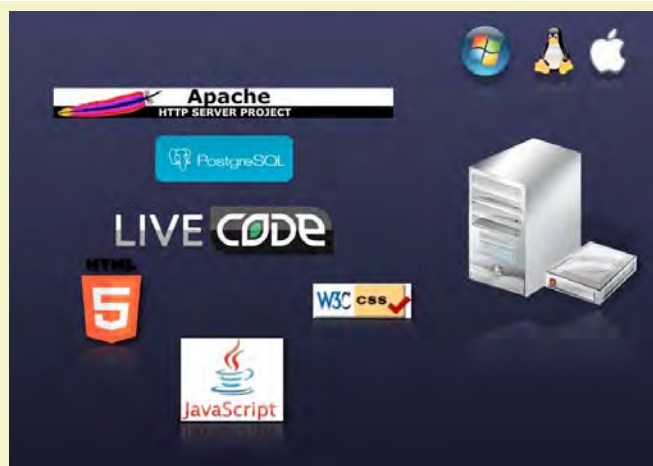


ARCHAEOLOGISCHES MUSEUM
HAMBURG



archaeoDox

Archäologisches Landesamt
Schleswig-Holstein



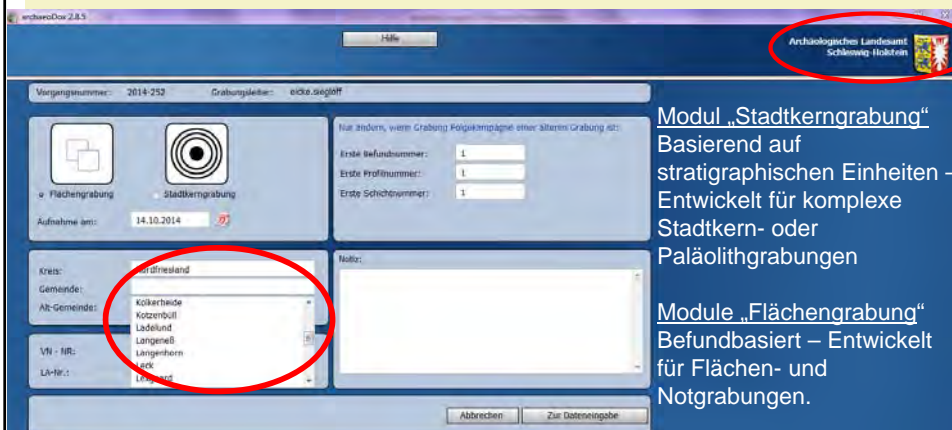
archaeoDox Community Edition GPL v3

FOSS-Archäologie-Workshop, 20. – 21. Januar 2015, Dresden



Datenintegrität basierend auf UUIDs 5779dfd7-32be-33ee-7aa2-4ade59f623af

FOSS-Archäologie-Workshop, 20. – 21. Januar 2015, Dresden



Mandantenfähigkeit und Modularität

FOSS-Archäologie-Workshop, 20. – 21. Januar 2015, Dresden



ARCHAEOLOGISCHES MUSEUM
HAMBURG



archaeoDox

Archäologisches Landesamt
Schleswig-Holstein



Verzeichnistflächen

FOSS-Archäologie-Workshop, 20. – 21. Januar 2015, Dresden



ARCHAEOLOGISCHES MUSEUM
HAMBURG



archaeoDox

Archäologisches Landesamt
Schleswig-Holstein



Befundaufnahme

FOSS-Archäologie-Workshop, 20. – 21. Januar 2015, Dresden

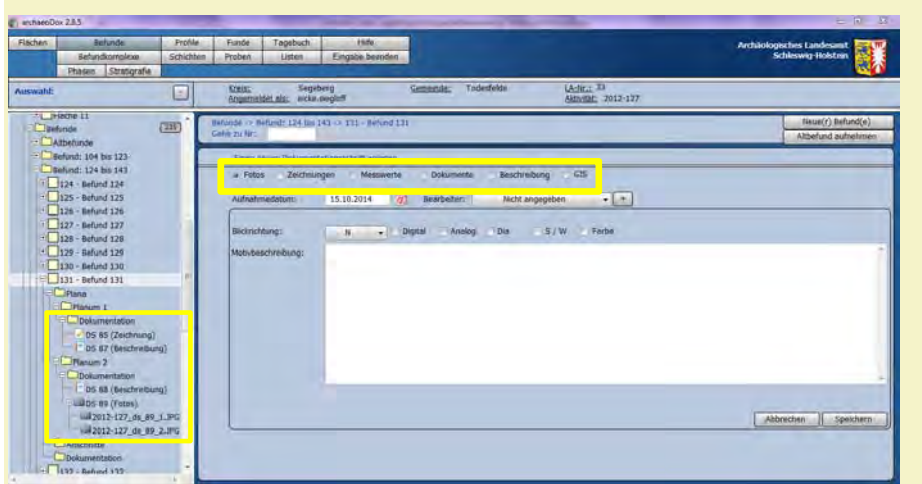


ARCHAEOLOGISCHES MUSEUM
HAMBURG



archaeoDox

Archäologisches Landesamt
Schleswig-Holstein



Dokumentationsschritte

FOSS-Archäologie-Workshop, 20. – 21. Januar 2015, Dresden

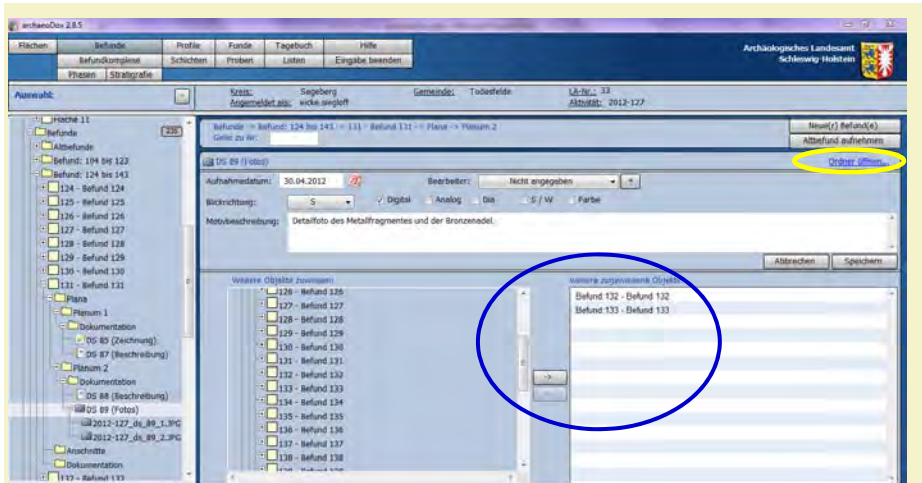


ARCHAEOLOGISCHES MUSEUM
HAMBURG



archaeoDox

Archäologisches Landesamt
Schleswig-Holstein



Dokumentationsschritte - Mehrfachzuweisung

FOSS-Archäologie-Workshop, 20. – 21. Januar 2015, Dresden

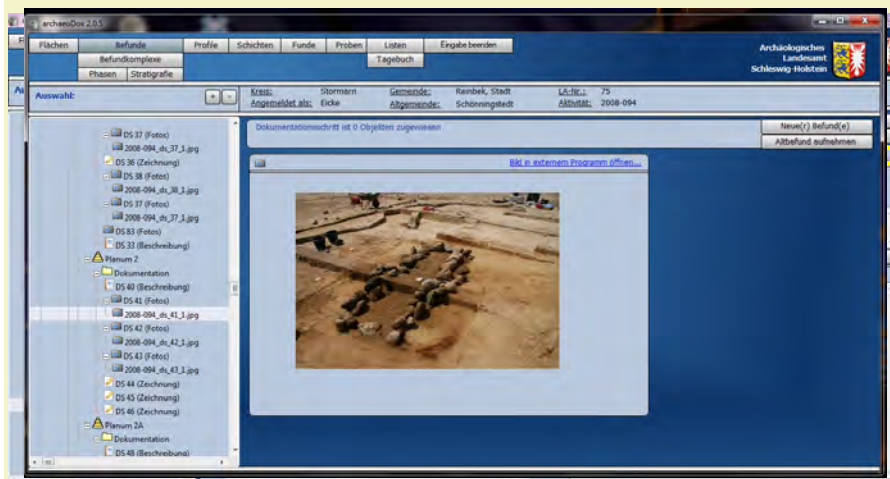


ARCHAEOLOGISCHES MUSEUM
HAMBURG



archaeoDox

Archäologisches Landesamt SH
Schleswig-Holstein



Dokumentationsschritte - Dateibrowser

FOSS-Archäologie-Workshop, 20. – 21. Januar 2015, Dresden

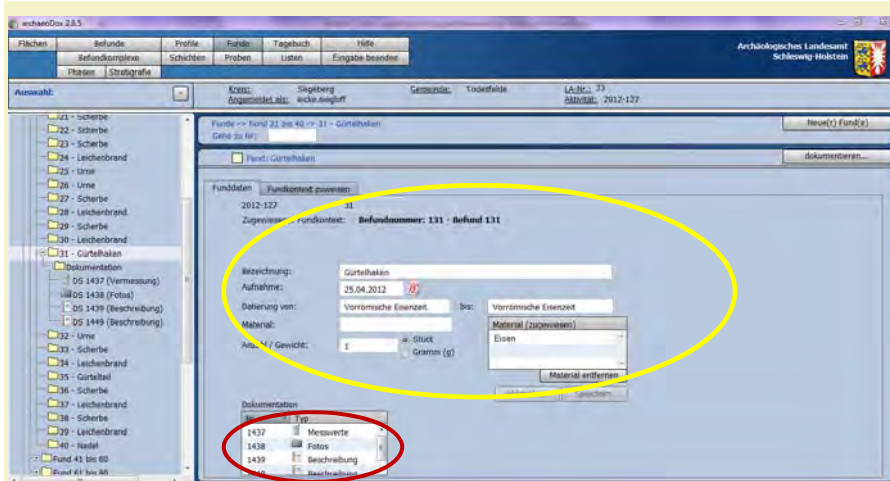


ARCHAEOLOGISCHES MUSEUM
HAMBURG



archaeoDox

Archäologisches Landesamt SH
Schleswig-Holstein



Fundaufnahme

FOSS-Archäologie-Workshop, 20. – 21. Januar 2015, Dresden

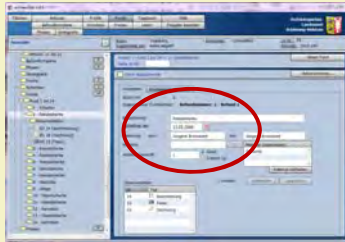


ARCHAEOLOGISCHES MUSEUM
HAMBURG

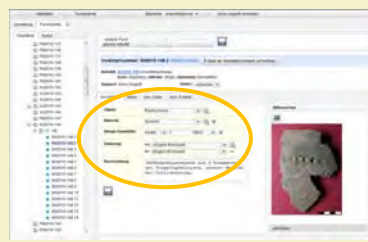


archaeoDox

Archäologisches Landesamt SH
Schleswig-Holstein



under construction



FOSS-Archäologie-Workshop, 20. – 21. Januar 2015, Dresden

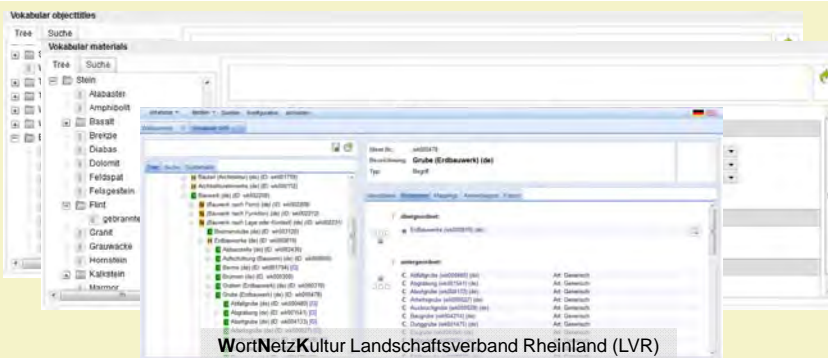


ARCHAEOLOGISCHES MUSEUM
HAMBURG



archaeoDox

Archäologisches Landesamt SH
Schleswig-Holstein



WortNetzKultur Landschaftsverband Rheinland (LVR)

- Zentrale, webbasierte Administration von Vokabularen
- Semantische Interoperabilität mit ISO 25964-1 (ThesaurusConcept, ThesaurusArray, ConceptGroup), ANSI/NISO Z39.19-2005, ISO 2788 und DIN 1463-1
- Kompatibilität mit BS DD 8723-5
- Multilinguales Datenmodell

FOSS-Archäologie-Workshop, 20. – 21. Januar 2015, Dresden



ARCHÄOLOGISCHES MUSEUM
HAMBURG



archaeoDox

Archäologisches Landesamt
Schleswig-Holstein



Fundnummer SH 2012-127.28
Fundort: Olmenhain
Fundkontext: Befundnummer: 131
Deponierung: vorrömische Eisenzeit
Material: Eisen
Fundbeschreibung (Dokumentationsort: 142):
 dazu gehört SH 2012-127.90018 (Görselzander Ring), SH 2012-127.90019 (Halskette Hals),
 Dokumentationsort: 149
 datungshorizont: 1449
 datungshorizont: 1449
 datungshorizont: 1449
Datierung/Messungen:
 DB: 1437 (MAGC) D0907086504
 Messung: DB1_1_3877097_672_5915108.213.38.686002
Fotos: DB: 1438-1 Foto: 2012-127_28_1438_1.JPG
Fundnummer SH 2012-127.32
Fundort: Lina
Fundkontext: Befundnummer: 132
Deponierung: vorrömische Eisenzeit
Material: Keramik
Fundbeschreibung (Dokumentationsort: 144):
 dazu gehört SH 2012-127.90024 (Leichenbrand), SH 2012-127.90016 (Görselzander Ring), SH 2012-127.90018 (Görselzander Ring), SH 2012-127.90019 (Halskette Hals),
 Dokumentationsort: 149
 datungshorizont: 1449
 datungshorizont: 1449
 datungshorizont: 1449
Datierung/Messungen:
 DB: 1437 (MAGC) D0907086504
 Messung: DB1_1_3877097_672_5915108.213.38.686002
Fotos: DB: 1438-1 Foto: 2012-127_32_1438_1.JPG
Fundnummer SH 2012-127.33
Fundort: Schöna
Fundkontext: Befundnummer: 135
Deponierung: vorrömische Eisenzeit

Befund: 104
Interpretation: Urnenbestattung ohne Steinschulz
Deponierung: von: Jüngere Bronzezeit bis: Vorrömische Eisenzeit
Kontext: Fläche 3 - Planum 1
Zeichnungen: OS: 8 - Zeichenblattnummer 7
 SH 2012-127.8, SH 2012-127.9
Planum 1:
 Urnenbestattung, frei im Boden stehend. Im Räum Leichenbrand und Keramikscherven sichtbar. Keine Grabgrube. DM der Leichenbrand- und Keramikbestattung 38cm.
Vermessung: OS: 194
Anschnitt 1 (aus Profil: Befund 104, Westprofil)
 Gefäßboden vollständig erhalten. Gefäß steht auf einem ca. 20cm großen Felstein mit glatter Oberfläche. Ein weiterer, ca. 20-30cm großer Felstein liegt nördlich an der Urne. Boden des Gefäßes ca. 5cm unter Planum.
Vermessung: OS: 192 - Anfang/Endpunkte Anschnitt, OS: 193 - sonstige Punkte,
Fotos: OS: 10 - 2 Fotos
Zeichnungen: OS: 25 - Zeichenblattnummer 14
Befund: 105
Interpretation: Urnenbestattung ohne Steinschulz
Deponierung: von: Jüngere Bronzezeit bis: Vorrömische Eisenzeit
Kontext: Fläche 3 - Planum 1
Zeichnungen: OS: 11 - Zeichenblattnummer 9
 SH 2012-127.3
Planum 1:
 Urnenbestattung, frei im Boden stehend. Im Räum Keramikscherven sichtbar, aber kein Leichenbrand. Scherven liegen in dunkelbraun, humoser runder Verfüllung von ca. 38cm DM.
Vermessung: OS: 194
Anschnitt 1 (aus Profil: Befund 105, Nordostprofil)
 Gefäß stark zerdrückt, aber noch vollständig erhalten, kein Leichenbrand sichtbar. Grabgrube in Form einer rechteckigen, wasserförmigen, braunen, leicht humosen Vertiefung erkennbar. Boden der Grube ca. 12cm unter Planum.
Vermessung: OS: 195 - Anfang/Endpunkte Anschnitt, OS: 196 - sonstige Punkte,
Fotos: OS: 13 - 2 Fotos
Zeichnungen: OS: 25 - Zeichenblattnummer 14
Befund: 106
Interpretation: Wägetau/Wägenpuren
Deponierung: unbestimmt
Kontext: Fläche 3 - Planum 1
Vermessung: OS: 204 - Gefäßumgebung/Straße
Zeichnungen: OS: 8 - Zeichenblattnummer 7, OS: 176 - Zeichenblattnummer 33, OS: 1212 - Zeichenblattnummer 46 bis 50, OS: 1211 - Zeichenblattnummer 42 bis 44, OS: 1210 - Zeichenblattnummer 40, OS: 21 - Zeichenblattnummer 11
Fotos: SH 2012-127.10, SH 2012-127.77, SH 2012-127.120

FOSS-Archäologie-Workshop, 20. - 21. Januar 2015, Dresden



ARCHÄOLOGISCHES MUSEUM
HAMBURG



archaeoDox

Archäologisches Landesamt
Schleswig-Holstein



The screenshot shows the archaeoDox software interface. On the left, there is a hierarchical tree view of a site plan, with folders for 'Befund', 'Profile', 'Fundort', 'Zeichnung', and 'Foto'. The main window displays a detailed view of a specific feature, including a list of coordinates (e.g., 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, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317). Below the coordinates, there is a list of features and their descriptions, such as 'Fundnummer 2: Datierung et unbestimmt', 'Fundnummer 4: Datierung et unbestimmt', 'Fundnummer 5: Datierung et unbestimmt', 'Fundnummer 6: Datierung et unbestimmt', 'Fundnummer 8: Datierung et unbestimmt', 'Fundnummer 9: Datierung et unbestimmt', 'Fundnummer 10: Datierung et unbestimmt', 'Fundnummer 11: Datierung et unbestimmt', 'Fundnummer 12: Datierung et unbestimmt', 'Fundnummer 13: Datierung et unbestimmt', 'Fundnummer 14: Datierung et unbestimmt', 'Fundnummer 15: Datierung et unbestimmt', 'Fundnummer 17: Datierung et unbestimmt', 'Fundnummer 19: Datierung et unbestimmt'.

Qualitätssicherung

FOSS-Archäologie-Workshop, 20. - 21. Januar 2015, Dresden



ARCHAEOLOGISCHES MUSEUM
HAMBURG



archaeoDox

Archäologisches Landesamt SH
Schleswig-Holstein



archaeoDox 2.6.3

Flächen Befunde Profile Funde Tagebuch Hilfe

Befundkomplexe Schichten Proben Listen Eingabe beenden

Phasen Stratigraphie

Auswahl: Tabak: Tagelager Angemeldet als: vicki.siegruf Gewandl: Tadelnfeld LA-Nr.: 73 Abstufung: 2012-027

Bitte einen neuen Tagebucheintrag schreiben, oder einen bestehenden Tagebucheintrag auswählen.

Tagebuch

Dokumentationsschritte: Tagebucheintrag Arbeitszeiten Alles anzeigen

Tagebucheintrag für den 04.04.2013:

Besucher heute: Herr Müller (Ingenieur), Herr Clausen (Zweibr), beide haben sich über den Stand der Ausgrabung informiert. Ansonsten keine besonderen Vorkommnisse.
Wetter: zunächst sonnig, ab mittags leichter Sprühregen, um 12 Grad

Für den 04.04.2013 erfasste Dokumentationsschritte:

| DS-Nr. | Typ | Bearbeiter | Pfad |
|--------|--------------|----------------|--------------------------|
| 1436 | Foto | Blögg, Joe | Fund: 18 - Gürtelgehänge |
| 1437 | Massenfoto | Mustermann Max | Fund: 31 - Gürtelbaken |
| 1438 | Foto | Kowalski Jan | Fund: 31 - Gürtelbaken |
| 1439 | Beschreibung | Modahl Jan | Fund: 31 - Gürtelbaken |
| 1440 | Beschreibung | Meier Hans | Fund: 32 - Urne |
| 1441 | Foto | Doe John | Fund: 35 - Gefäßteil |
| 1442 | Foto | Mustermann Max | Fund: 40 - Nadel |
| 1443 | Foto | Meier Hans | Fund: 62 - Gürtelbaken |
| 1444 | Beschreibung | Doe John | Fund: 67 - Urne |

Für den 04.04.2013 erfasste Arbeitszeiten:

| Benutzer | Zeitraum | Stunden |
|----------------|----------|---------|
| Blögg, Joe | 8.0 | 6.0 |
| Doe, John | 8.0 | 8.0 |
| Dupont, Pierre | 8.0 | 5.0 |

Drucker von: 15.10.2014 bis: 15.10.2014

Tagebuchfunktion

FOSS-Archäologie-Workshop, 20. – 21. Januar 2015, Dresden



ARCHAEOLOGISCHES MUSEUM
HAMBURG



archaeoDox

Archäologisches Landesamt SH
Schleswig-Holstein



archaeoDox 3.0 Alpha 1

Schnitte Befunde Profile Funde Tagebuch Hilfe

Befundkomplexe Schichten Proben Listen Eingabe beenden

Phasen Stratigraphie

Auswahl: Bereich: Harburg Flurstück: Harburg Stadtteil: Harburg Amtstafel: HP2013-108

Angemeldet als: mahebrill

2 - Botanische Makroreste/Holzanalyse

Probenkontext zuweisen

Lfd. Nummer: 2 Alias: Holzscheibe

Probenkontext: **Befund:1 - Schicht**

Verbleib: Im Labor

Wissenschaftl. Fragestellung: Botanische Makroreste/Holzanalyse

Aufnahme: 06.01.2015 Feuchtboden Trocken

Spezifizierung:

Menge:

Dokumentation

Nr. Typ

Verschlagwortung mit Alias-Bezeichnungen

FOSS-Archäologie-Workshop, 20. – 21. Januar 2015, Dresden



ARCHAEOLOGISCHES MUSEUM
HAMBURG



archaeoDox

Archäologisches Landesamt Schleswig-Holstein SH



archaeoDox 3.0 Alpha 1

Schritte Befunde Funde Tagebuch Hilfe
Befundkomplexe Proben Listen Eingabe beenden

Auswahl: Bezirk: Harburg Flurstück: Harburg 828, 829, 830 Aktivität: HK2013-108

Aktivitätsnummer: HK2013-108

Schritte
Befunde (1348)

Befund: 1 bis 20

- 1 - Schicht
- 2 - Dokumentation
- 3 - Konstruktionsholz / Schwell
- 4 - Lehmenschicht
- 5 - Balken
- 6 - Schicht
- 7 - Störung
- 8 - Brandschicht?
- 9 - Schicht
- 10 - brutt
- 11 - Holzpfosten
- 12 - Schicht?
- 13 - Fassbodenhälfte
- 14 - Holzbrett (Daube?)
- 15 - Schwellbalken
- 16 - Fassbodenhälfte
- 17 - Schicht
- 18 - Schicht
- 19 - Holzpfosten
- 20 - Holzpfosten
- Befund: 21 bis 40
- Befund: 41 bis 60
- Befund: 61 bis 80
- Befund: 81 bis 100

Datierung von: Unbestimmt bis: Unbestimmt
Befundnummer: 30 TO 40
Alias: Holz NOT fragment NOT Bohle

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------|---|-------------|---|---|-------------------|---------------------------------|
| 507903a-c-a45-229 36 | | Holzpfosten | | | Holzpfosten, rund | 00757461-556a-3144-3a65-15d5704 |
| 00d125d-3d6a-29c 37 | | Holzpfosten | | | Holzpfosten, rund | 00757461-556a-3144-3a65-15d5704 |

Such- und Auswertungsfunktionen

FOSS-Archäologie-Workshop, 20. – 21. Januar 2015, Dresden



ARCHAEOLOGISCHES MUSEUM
HAMBURG



archaeoDox

Archäologisches Landesamt Schleswig-Holstein SH



archaeoDox 2.8.5

Flächen Befund Phasen

Auswahl:

- 1127 - Befund
- 1128 - Befund
- 1129 - Befund
- 1130 - Befund
- 1131 - Befund
- Plana
- Dokum
- DS 8
- DS 8
- Plana
- Dokum
- DS 88 (Beschreibung)
- DS 89 (Fotos)
- Anschritte
- Dokumentation
- DS 1569 (Beschreibung)
- 1132 - Befund 132
- 1133 - Befund 133
- 1134 - Befund 134
- 1135 - Befund 135
- 1136 - Befund 136
- 1137 - Befund 137
- 1138 - Befund 138
- 1139 - Befund 139
- 1140 - Befund 140
- 1141 - Befund 141

Neue() Befund(e)
Altbefund aufnehmen
dokumentieren...

ca. 10cm großen
hent und eine

Ausbau Webanwendung – XML-Qualifizierung
Geodaten-Erweiterung - Desktop-GIS-Connector
Modul Verwaltung - Rechtemanagement

| Id | Typ | Nr | Bezeichnung |
|------|--------------|----|--------------|
| 85 | Zeichnung | 29 | Scherbe |
| 83 | Beschreibung | 30 | Leichenbrand |
| 82 | Beschreibung | 31 | Gurtehalen |
| 89 | Fotos | | |
| 1569 | Beschreibung | | |

FOSS-Archäologie-Workshop, 20. – 21. Januar 2015, Dresden



Community Edition Download
www.archaeodox.com

http://www.denkmalpflege.niederrhein.de/dpwn/03452/Arbeitshefte_zur_Denkmalpflege_in_Niederrhein_Band_42_Archaeologie_und_Informationssysteme.pdf

Projektpartner:

Archäologisches Landesamt Schleswig-Holstein
Eicke Sieglöf
eicke.sieglöf@alsn-landsh.de

Archäologisches Museum Hamburg
Jörg Räther
joerg.raether@amh.de

derbrill.IT service
Malte Pfaff-Berger
info@derbrill.de

Vielen Dank!

FOSS-Archäologie-Workshop, 20. – 21. Januar 2015, Dresden

*1 „Alte Akten deWP“ von Asb aus der deutschsprachigen Wikipedia. Lizenziert unter CC BY-SA 3.0 über Wikimedia Commons -
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Alte_Akten_deWP.jpg#mediaviewer/File:Alte_Akten_deWP.jpg

*2 ©™ Microsoft, Apple Inc., Apache Foundation, Runtime Revolution Ltd., PostgreSQL.org, W3C.org

FOSS-Archäologie-Workshop, 20. – 21. Januar 2015, Dresden