



# >30 Jahre HiDA: gestern, heute und morgen

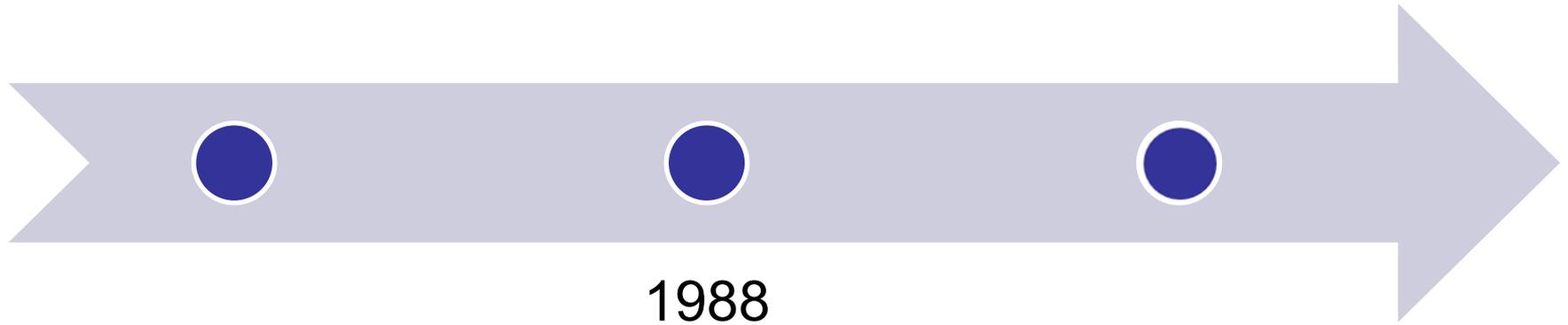
*startext*  **HiDA**

Michael Steppes

EDV-Tage Theuern 2017



## HiDA – gestern, heute und morgen





## HiDA – gestern, heute und morgen





## HiDA – gestern, heute und morgen

Probleme:

- Feste Zeichenlängen der Felder
- Anzahl der Felder muss im Vorfeld festgelegt sein
- Freitext (Sonderzeichen, Umbrüche, Menge, Formatierungen)



## HiDA – gestern, heute und morgen

Ziele bei der Entwicklung von HiDA:

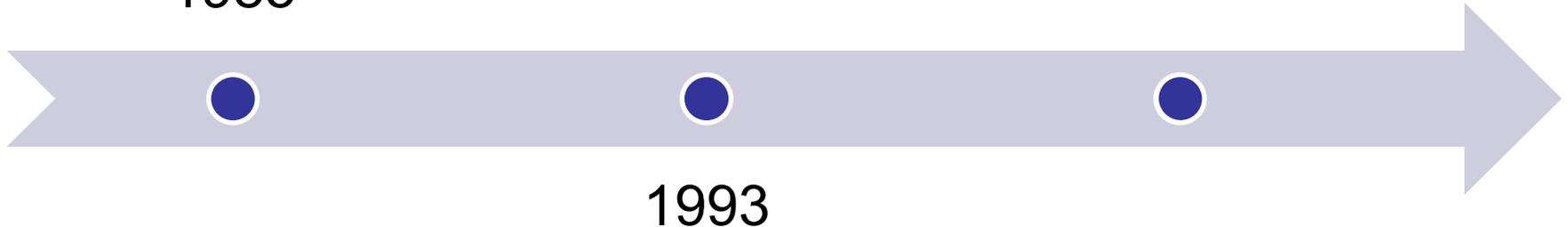
- Abbildung beliebig komplexer und variabler Objekte ermöglichen
- Verknüpfungen zwischen den Objekten
- Wiedergewinnung mit Retrievalsprache
- Datenstrukturen leicht modifizierbar → Kunsthistoriker sollten kunstgeschichtliche Informationen ohne Abstriche und Deformierung erfassen können
- Ohne Anwendungsprogrammierer, keine Programmierkenntnisse



## HiDA – gestern, heute und morgen

- 1980 Gründung der startext GmbH durch Paul Bantzer
- 1985 Beginn der Entwicklung von HiDA
- 1993 OS/2-Version (HiDA1.7) und kurz danach HiDA für Windows 2.1

1985



1993

Bantzer • Denzin • Steppes

HIDA

HIDA 1.7

Version 1.7

Referenz - Handbuch

 **starttext**



## HiDA – gestern, heute und morgen





## HiDA – gestern, heute und morgen

```
DOSBox 0.74, Cpu speed: max 100% cycles, Frameskip 0, Program: HIDA
lit ##### / dsl / sys / lit ess00145
D-Befehl===> ..... scroll ==> 19
..... (1. Ebene) Lit.-Dokument L.Block 0
TM-Dok-Nr 1000 ess00145
Jahr sort 1924.....
Essay-Tit. ess1 [Aus der Rede am 18. August 1924 in Stralsund].....
Ereign-Kat. katg E.....
Datum 1 dat1 1924.08.18 (Rede).....
Datum 2 dat2 1925 (BU).....
Essay-Art ess2 Beitrag.....
veröff.in ess3 Joachim von Winterfeld zum sechzigsten Geburtstag am
15. Mai 1925. Pontos-Verlag, Berlin 1925.....
Essay-Bem. ess4 Erstmals in
Joachim Winterfeld zum sechzigsten Geburtstag am
15. Mai 1925. Pontos-Verlag, Berlin 1925.....
Pers.-Schlag ess6 Winterfeld, Joachim von.....
Fundst.priv. ess9 Ess. 120, 84.....

Aktuelle Anwendung : TM 38 K USED
```

# HiDA – gestern, heute und morgen

```
DOSBox 0.74, Cpu speed: max 100% cycles, Frameskip 0, Program:  HiDA
lit ##### / dsl / sys / lit ess00145
D-Befehl==> ..... scroll ==> 19
..... (1. Ebene) Lit.-Dokument L.Block 6
Werk-Schlagw bel8 .....
Fundst.priv. bel9 .....
Essay-Art ess2 Beitrag .....
veröff.in ess3 Joachim von Winterfeld zum sechzigsten Geburtstag am .....
15. Mai 1925. Pontos-Verlag, Berlin 1925 .....
Essay-Bem. ess4 Erstmals in .....
Joachim Winterfeld zum sechzigsten Geburtstag am .....
15. Mai 1925. Pontos-Verlag, Berlin 1925 .....
Essay-Freit. ess5 .....
Pers.-Schlagw ess6 Winterfeld, Joachim von .....
Sach-Schlagw ess7 .....
Werk-Schlagw ess8 .....
Körp-Schlagw es10 .....
Zssc-Schlagw es11 .....
Fundst.priv. ess9 Ess. 120, 84 .....
Volltext ftex .....
Kommentar komm .....
```

Aktuelle Anwendung : TM 38 K USED

# HiDA – gestern, heute und morgen

Def: C:\WHIDA21\SLM.DEF Daten: C:\WHIDA21\INV The:

Datei Dokument Bearbeiten Format Thesaurus Suche! Optionen Fenster

inv fra00003

- INV-Doc-Nr. -> fra00003
- Standort -> Frauenstein
- Mus.-Name -> Gottfried-Silbermann-Museum Frauenstein
- Inv-Nr. -> 101
- Bild-Nr. -> fra00003
- Obj.-Bezeichn. -> Landkarte
- Darstellung -> Erzgebirgischer Kreis des Kurfürstentums Sachsen
- Material -> Papier
- Technik -> gestochen & coloriert (teilweise)
- Hoehe -> 50
- Breite -> 59
- Datierung -> 1760
- Hersteller -> Schenk, Petrus
- Herstell.-Ort -> Amsterdam
- Beschreibung -> Zum Erzgebirgischen Kreis gehörende Ämter Freiberg, Frauenstein, Altenberg, Lauterstein mit angrenzenden Ämtern sind zu sehen.

HIDA für Windows



**HIDA**  
für Windows

startext GmbH  
Kennedyallee 2  
D-53175 Bonn

Tel: (0228) 959960  
Fax: (0228) 9599666

Version 2.1(03.01.1996)

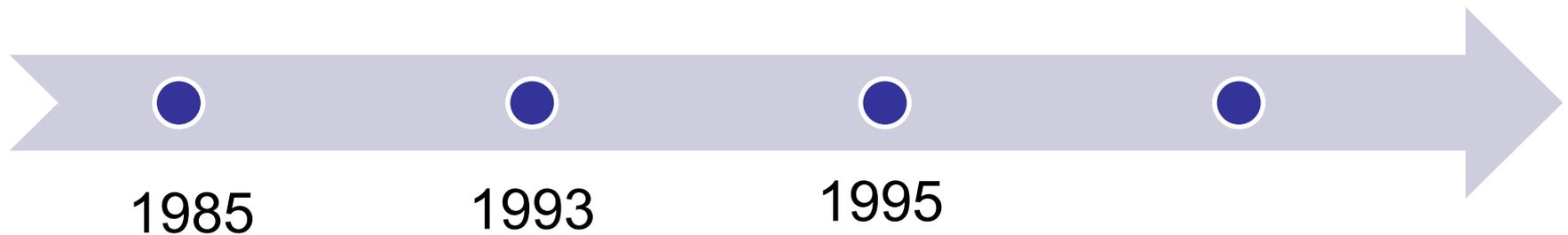
Testlizenz

OK



## HiDA – gestern, heute und morgen

- 1980 Gründung der startext GmbH durch Paul Bantzer
- 1985 Beginn der Entwicklung von HiDA
- 1993 OS/2 und kurz danach HiDA für Windows 2.1
- 1995 Beginn der Neuentwicklung HiDA3



# HiDA – gestern, heute und morgen

HiDA3 - Daten: EXEMPEL - Index: Idx

Datei Dokument Bearbeiten Format Index Suche! Extras Fenster Hilfe



INV-Dokument	inv	1. Ebene
INV-Doc-Nr.	3000	fra00003
Standort	260	Frauenstein
Mus.-Name	271	Gottfried-Silbermann-Museum Frauenstein
Inv-Nr.	280	101
Bild-Nr.	bild	fra00003
Obj.-Bezeichn.	311	Landkarte
Darstellung	399	Erzgebirgischer Kreis des Kurfürstentums Sachsen
Material	353	Papier
Technik	360	gestochen & coloriert (teilweise)
Hoehe	371	50
Breite	372	59
Datierung	140	1760
Hersteller	499	Schenk, Petrus
Herstell.-Ort	209	Amsterdam
Beschreibung	390	Zum Erzgebirgischen Kreis gehörende Ämter Freiberg, Frauenstein, Altenberg, Lauterstein mit angrenzenden Ämtern sind zu sehen.

HiDA3 Release 3



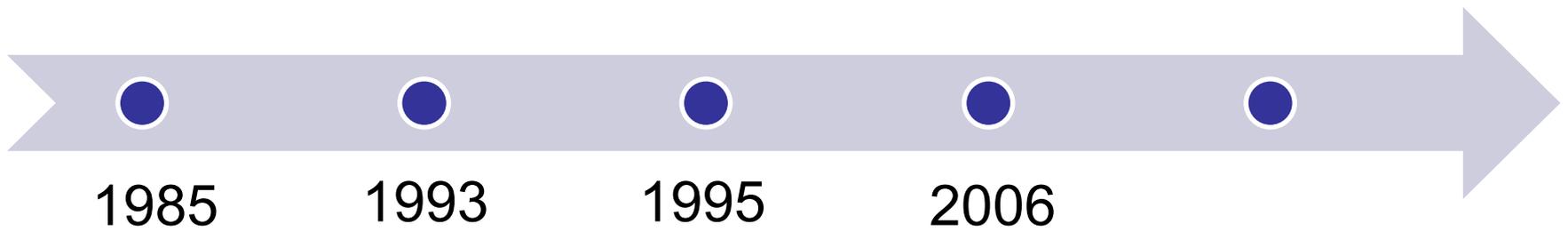
HiDA3 - Release 3 (104)  
startext GmbH Bonn, 2000

OK



## HiDA – gestern, heute und morgen

- 1980 Gründung der startext GmbH durch Paul Bantzer
- 1985 Beginn der Entwicklung von HiDA
- 1993 OS/2 und kurz danach HiDA für Windows 2.1
- 1995 Beginn der Neuentwicklung HiDA3
- 2006 Reengineering HiDA4: XML-Version



# HiDA – gestern, heute und morgen

HiDA4 - Verbunden mit < WMA-Einzelplatzverbindung > - Benutzer < Admin > - Index < WMA >

Datei Dokument Bearbeiten Einfügen Ansicht Format Index Extras Fenster Hilfe

Objekt

Objekt	obj	1. 1993.56 - Lichtputzschere
Dokumentnummer	dokn	ex000003
Museumsname	mnam	Stadtmuseum
Museumsort	mort	Adorf
Inventarnummer	invn	1993.56
Objektbezeichnung	311	Lichtputzschere
Datierung (numerisch)	datn	1701/1800
Datierung (frei)	datf	18. Jhdt.
Beschreibung	obbs	Auf drei Kugelfüßchen am randsichelförmigen Sch
Ikonomie / Darstellung	dars	Madonna
Kennzeichnung (Art)	keza[0]	Gravur, Unterseite, M F
Kennzeichnung (Art)	keza[1]	
Höhe in cm	hoeh	4
Breite in cm	brei	6
Tiefe / Länge in cm	tief	17,5
Material	matr[0]	Eisen
Material	matr[1]	
Hersteller	hnam[0]	
Zugangsart	zart[0]	Ankauf, 1992.12.01, Mü
Zugangsart	zart[1]	Vermaechtnis, 1960, Mu
Zugangsart	zart[2]	
Preis (Währung)	zprs[0]	
Zustand	zstd[0]	
Restaurierung	rest[0]	

Thesaurus

OBG

- Leitern
- Locheisenheizung
- medizinische Instrumente
- Meißel-Spatwerkzeug-Stemmwerkzeug
- Messer (Werkzeuge)
- Nägel, Schrauben, Klammern etc.
- nicht identifizierbare Werkzeuge
- Pinsel
- Prägeeisen
- Radiergummi
- Reibbrett
- Reibfilz
- Reifelholtz
- Reißwerkzeuge und Schablonen
- Sägen
- Sapi
- Schälbock
- Schaufeln-Spaten
- Schereisen
- Scheren (Werkzeuge)
  - Baumschere
  - Bleischere
  - Dochtschere
  - Durchforstungsschere
  - Fesselschere
  - Gartenschere
  - Handbleischere
  - Handhebelschere
  - Handschlagschere
  - Haushaltsschere
  - Hebelbleischere
  - Klappschere
  - Krummschere
  - Lederschere
  - Lichtputzschere

objg : alleobjg (15)

Objektbezeichnung : albz (4)

inventarnummer : ainvn (2)

arbeiter : bear (10)

arbeitsdatum : beda (11)

breite : Width (2)

dgröße : FileSize (2)

dhöhe : Height (2)

dname : bild (4)

dname : ImageName (2)

dtiefe : BitDepth (1)

ite in cm : brei (7)

tierung (frei) : datf (4)

tierung (numerisch) : datn (10)

tum Wertschätzung : wdatt (1)

kumentnummer : dokn (11)

rchmesser in cm : drch (2)

tstehungsort : heor (1)

cheinungsjahr : jahr (2)

cheinungsort : eort (3)

chsystematik (Sammlungsbereich) : fsy...

ider : find (1)

to Datum : fgda (6)

to Nr. : foto (7)

tograf : fnam (7)

ndakte : fakt (1)

nddatum : fdat (1)

ndgattung : fgat (1)

ndort : fort (1)

samtitel : gtit (1)

rkunft (Gebrauch/Verwendung) : hkn...

Herkunftsadresse : hkad (1)

Herkunftsart : hkor (1)

Hersteller : hnam (6)

Herstellungsjahr : hjaar (5)

Ersetzen Einfügen Schließen





## HiDA – gestern, heute und morgen

Funktionen:

- Bildverknüpfung und -anzeige
- Thesaurus-Modul
- Formularansicht und Designer-Tool zum Anpassen
- XSLT- und groovy-Skripte zum Import und Export
- Redaktionsfunktionen für kontrollierten Wortschatz
- Volltextsuche
- Versionierung
- Rechteverwaltung



## HiDA – gestern, heute und morgen

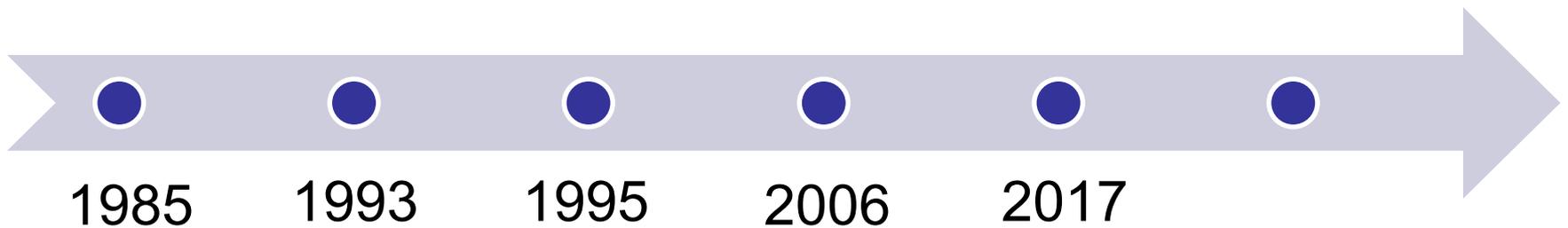
Technische Kerndaten:

- XML-Datenhaltung, volle Unicodeunterstützung
- Datenbankunabhängigkeit, 3-Schicht-Architektur (C/S-System)
- voll konfigurierbare Datenstrukturen und Eingabeformulare
- Schnittstellen für Importe, Exporte, Berichte und Auswertungen
- moderne Suchtechnologie (Apache Solr)



## HiDA – gestern, heute und morgen

- HiDAweb
- HiDA-X
- ACTApro – Software für Archive
- PABLO
- startext Repository (dLZA)



# HiDA – gestern, heute und morgen



0

## NAVIGATION

Facetten-Suche

Erweiterte Suche

## SEARCH SETTINGS

Ergebnisse

2290 Dokumente

Suche

Potsdam in Ort

Sortieren nach

Go! Ort

## FACETS

Landkreis

Ort

Potsdam 2290

Gemeinde

Straße Hausnr.

Sachbegriff

Akzisemauer



Landkreis: Potsdam  
Ort: Potsdam  
Gemeinde: Potsdam  
Straße Hausnr.: Am Neuen Markt 6  
Sachbegriff: Wohnhaus  
Baudaten: Datierung 1773  
Künstlername: Entwurf Unger, Georg Christian  
Ausweis-Art: ED  
Denkmalbezeichnung: Bürgerliches Wohnhaus  
Dokumentnr.: 09155018

Standardansicht

Anzeige aller Daten

Auf die Merkliste



Landkreis: Potsdam  
Ort: Potsdam  
Gemeinde: Potsdam  
Straße Hausnr.: Am Neuen Markt 7  
Sachbegriff: Wohnhaus  
Baudaten: Datierung 1773  
Künstlername: Entwurf Unger, Georg Christian  
Ausweis-Art: ED  
Denkmalbezeichnung: Bürgerliches Wohnhaus  
Dokumentnr.: 09155019

Standardansicht

Anzeige aller Daten

Auf die Merkliste



Landkreis: Potsdam  
Ort: Potsdam  
Gemeinde: Potsdam  
Straße Hausnr.: Am Neuen Markt 8

Standardansicht

Anzeige aller Daten

Auf die Merkliste

Dokumentenliste    Indexansicht

Objekte

Schlüssel	Titel	Erstellt
obj 00007060,T	Hydria	23.11.2005
obj 00007062,T	Olpe	23.11.2005
obj 00007093,T	Hydria	23.11.2005
obj 00031175	Odysseus und Kalypso - Bild	23.11.2005
obj 00031176	Frau Minna Tube-Beckmann - Bild	23.11.2005
obj 00031943	Schwarze Lilien - Bild	23.11.2005
obj 00032849	Thorvaldsen in seinem römischen Atelier - Bild	23.11.2005
obj 00033079,T	Isenheimer Altar - Retabel	23.11.2005
obj 00034299,T	Die Weltchronik Ottos von Freising - Handschrift & Manessische Liederhandschrift oder Große Heidelberger Liederhandschrift - Handschrift	23.11.2005
obj 00043177,T	Manessische Liederhandschrift oder Große Heidelberger Liederhandschrift - Handschrift	23.11.2005
obj 00076297,T	Türschmuck des "Silberschranks" für Santissima Annunziata - Zyklus &	23.11.2005
obj 00076805	Selbstbildnis als Sanitäter - Bild	23.11.2005
obj 00076806	Selbstbildnis im Smoking - Bild	23.11.2005
obj 00077602	Kachel eines Pfauofens - Kachel	23.11.2005
obj 00110474	Der Kölner Dom zur Zeit seiner Fertigstellung - Print	23.11.2005

Objekte obj Manessische Liederhandschrift oder Große Heidelberger Liederhandschrift - Handschrift

- Objekte t2 --- - Text
- Objekte t2 --- - Buchausstattung

Tabellenansicht    Formularansicht

Ansicht wählen

1-4/133

Objekte	obj	Manessische Liederhandschrift oder Große Heidelberger Liederhandschrift - Handschrift
Dokument-Nr.	5000	00043177,T
+ Objekt @ Verwalter	ob28	Verwalter , Heidelberg, öffentliche Bibliothek, Universitätsbibliothek, Cod. pal. germ...
+ Objekt @ Werk	ob69	Abschrift , Cantigas
Blattzahl	5706	426 Blätter
Datierung (num.)	5064	1301/1333
Entstehungsort	5130	Zürich?
Objekttitel	5200	Manessische Liederhandschrift oder Große Heidelberger Liederhandschrift
Gattung	5220	Buchkunst
Sachbegriff	5230	Handschrift
Formtyp	5240	Codex
Höhe x Breite (cm)	5360	35,5 x 25
Marburger Index	99zz	Marburger Index
+ Objekte	t2	--- - Text
- Objekte	t2	--- - Buchausstattung
Dokument-Teil-Nr.	5001	00043177,T,002,T
Blattzahl	5706	---
Objekttitel	5200	---
Gattung	5220	Zeichenkunst &
Gattung	5220	Buchmalerei
Art	5226	---
Sachbegriff	5230	Buchausstattung
Formtyp	5240	---
Material	5260	Pergament
Höhe x Breite (cm)	5360	---
Art und Zahl	5385	137 Bildseiten (gerahmt) & 1 Zeichnung & x Zierinitialen (Fleurnonnéinitiale)
primäre Ikonogr.	5500	46 A 12 &
primäre Ikonogr.	5500	33 C 84 &
primäre Ikonogr.	5500	31 A 25 5
- Art d. herald. E.	6560	Wappen
+ Objekte	t3	Kaiser Heinrich 6. (1165-1197) - Bildseite
+ Objekte	t3	König Konrad der Junge (Konradin) - Bildseite
+ Objekte	t3	König Tyro von Schotten und Fridebant sein Sohn - Bildseite
+ Objekte	t3	König Wenzel von Böhmen - Bildseite
+ Objekte	t3	Herzog Heinrich von Breslau - Bildseite
- Objekte	t3	Markgraf Otto von Brandenburg mit dem Pfeile - Bildseite





ACTApro Desk - [Verzeichnungseinheit]

Datei Bearbeiten Dokument Ansicht Extras Format Fenster Hilfe

Verzeichnungseinheit

Arbeitskörbe Thesaurus Tektonik Provenienzstellen Indexfenster

Formularansicht Tabellarische Übersicht

Sachakte Verzeichnungseinheit 2 Zwischenarchiv Digitale Unterlagen

Archivtyp: Sachakte Signatur: A2 Bestellsignatur: Best. 204 (Schul- und Armenwesen), A 2

Sig. Präfix: A Format: [ ] Sig. 1: 2 Sig. 2: [ ] Band: [ ] Laufzeit: 1854-1944

Kurztitel: Bau und Unterhaltung des Schulgebäudes (Vor-)Provenienz(en): Stadtverwaltung (1815-1945)

Umfang: [ ]

Aktenzeichen: [ ]

Titel: Bau und Unterhaltung des Schulgebäudes

Enthält: Benutzung von Schulräumen durch Dritte, Anstellung eines Hausmeisters, Bau einer Turnhalle, Anschaffung von Turngeräten, Umstellung von Kohle- auf Gasheizung

100 % C:\Beispieldaten\Porzellansammlung\net2

Anwender: ACTAPRO

Archiv Hoffbauer-Stiftung

- 1 Archivgut städtischer Herkunft
  - 1.1 Städtisches Archiv bis 1815
    - Best. 100U Urkunden
    - Best. 100A Altes Ratsarchiv
  - 1.2 Preußische Zeit 1815-1945
    - Best. 201 Stadtrat
    - Best. 203 Finanzwesen
    - Best. 204 Schul- und Armenwesen
      - 1 Schulen
        - A 1 - Allgemeine Schulangelegenheit
        - A 2 - Bau und Unterhaltung des Sc
        - A 3 - Personal - 1867-1934
        - A 5 - Statistik - 1830-1938
      - 2 Armenverwaltung
      - Best. 206 Bauverwaltung
      - Best. 207 Polizei
    - 1.3 Stadtverwaltung ab 1945
- 2 Archivgut nichtstädtischer Herkunft

Ortsthesaurus

- Bonn
- Beispielhausen
  - U 9 - Bischof Hermann von Villicus
  - A 24 - Verlauf der Landesgrenzen z
  - A 26 - Lehnswesen in Beispielhaus
  - A 27 - Verpachtung von Zehnten - 1
  - U 10 - Heinrich von Bespele und se
  - U 8 - Rudolf von Bespele verkauft al
  - U 3 - Hinz von Kunz verkauft dem K
  - A 28 - Verzeichnis der contribuablen
  - T 1 - Rundgang durch Beispielhaus
  - PI 2 - Fahrplan der Eisenbahnlinie E
  - PI 22 - Jahrmart in Beispielhauser
  - A 29 - Schatzungsregister Beispiell
  - B/B 12 - HS 5 - 1614
  - A 40 - Schule in Beispielhausen - 1
- Beispielhausen, Post
- Beispielhausen, Rathaus, Rathausstr.
- Beispielhausen, Stadtfeld
- Engelhof, Kloster
- Himmelstüre, Kloster
- Köttelbäke, Fluß
- Neustadt
- Schmalpfennig, Schloß
- Stadthausen

Personensthesaurus

- Sachthesaurus
  - Apotheker
  - Armenhaus
  - Bauwesen

Verknüpfte Dokumente anzeigen

[Startseite](#)
[Tektonik](#)
[Suche](#)
[Anmelden](#)
[Registrieren](#)

englisch



# Tektonik

Die Tektonik ist auf Ihren Suchtreffer eingeschränkt, Sie können über das "+" den normalen Archivbaum einblenden.

  [Stadtarchiv Beispielhausen](#)

  [Archivgut städtischer Herkunft](#)

  [Preußische Zeit 1815-1945](#)

  [Best. 204 Schul- und Armenwesen](#)

  [Schulen](#)

 [A 1 - Allgemeine Schulangelegenheiten - 1840-1946](#)

 [A 2 - Bau und Unterhaltung des Schulgebäudes - 1854-1944](#)

Vollansicht Verzeichnungseinheit A 2

<b>Signatur:</b>	A 2
<b>Titel:</b>	Bau und Unterhaltung des Schulgebäudes
<b>Laufzeit:</b>	1854-1944
<b>Enthält:</b>	Benutzung von Schulräumen durch Dritte, Anstellung eines Hausmeisters, Bau einer Turnhalle, Anschaffung von Turngeräten, Umstellung von Kohle- auf Gasheizung
<b>(Vor-)Provenienz(en):</b>	Stadtverwaltung (1815-1945)
<b>Bestellsignatur:</b>	Best. 204 (Schul- und Armenwesen), A 2
<b>Digitalisate:</b>	





**HiDA – gestern, heute und morgen**

**Danke für Ihre Aufmerksamkeit!**

**startext GmbH**

Dottendorfer Straße 86

53129 Bonn

Kirschallee 1

04416 Markkleeberg/Leipzig

Michael Steppes

+49 (0228) 95 99 6 42

[michael.steppes@startext.de](mailto:michael.steppes@startext.de)

[www.startext.de](http://www.startext.de)