HiDA

Die flexible und umfassende EDV-Lösung für das Sammlungs- und Wissens-management im Museum

Dr. Johanna Gummlich-Wagner, HiDA-Produktmanagerin
startext Unternehmensberatung GmbH, Bonn

Überblick

1. startext Firmenprofil und Produkte
2. HiDA – Einführung, Referenzen, Entwicklungsstand
3. Die HiDA4 Produktpalette / Nutzungsszenarien
   - 3.1 Das HiDA4-Datenbanksystem
4. Die HiDA-Webmodule
   - 4.1 HiDA4 express: Schnellerfassung
   - 4.2 HiDA4 Bildarchiv: Workflow
   - 4.3 Online-Präsentation
     - Inter-/Intranet: HiDA4 web
     - Wissenschaftliche Texte Online: HiDA4 thesis
     - Digitale Besucherinformation 1: HiDA4 kiosk
   - 4.4 HiDA expo: Ausstellungs- und Sammlungsmanagement
5. Zusammenfassung

HiDA

startext

startext Unternehmensberatung GmbH

- Seit 1980 Softwareentwickler modularer IT-Lösungen in den Bereichen Dokumentation, Statistik und Business Intelligence
- Sitz: Bonn, Berlin, Dresden, Tomsk
- Archivierungs-, Dokumentations- und Retrievalsysteme, Business-Intelligence
- Beratung, Dienstleistungen, Produkte

startext-Produkte

HiDA
Kulturgut-Dokumentation

V.E.R.A.
Archivische Gesamtlösung

ACTApro
Modulare Archivsoftware

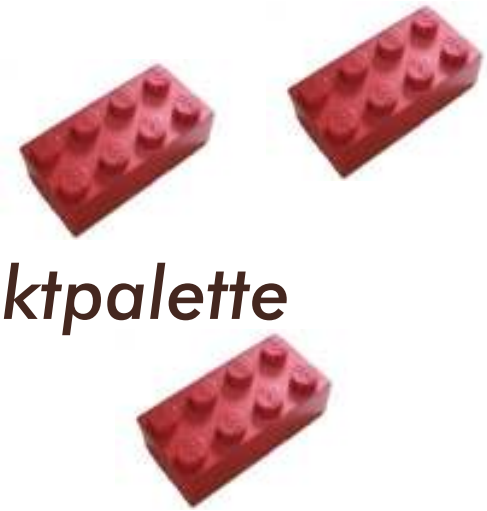
MidosaXML
Findbucheditor

Content Management System

kioskGREASE
Anpassung von Webanwendungen für Kiosk-PC

Was ist *HiDA* ?

- Die flexible und umfassende EDV-Lösung für das Sammlungs- und Wissensmanagement speziell im kunst- und kulturgeschichtlichen Bereich
- Seit über 20 Jahren
- In über 300 Institutionen im Einsatz
- Versionen HiDA 1 - HiDA 4
- Das neue HiDA = HiDA 4.1 bzw. …
- … die modular aufgebaute *HiDA4-Produktpalette*



HiDA

startext

Wo ist *HiDA* im Einsatz ?

1. Ca. 300 Museen
2. **Bildarchive** (z.B. Bildarchiv Foto Marburg / 1,9 Mio. Bilder zu über 950.000 Dokumenten, Deutsche Fotothek Dresden, Rheinisches Bildarchiv Köln)
3. **Denkmalpflege** (z.B. Denkmallisten Bremen, Berlin, Brandenburg)
4. **Sondersammlungen in Bibliotheken: Manuscriptum XML** (Handschriftenerschließung SBPK Berlin, BSB München u.a.)
5. **Verlage** (z.B. Allg. Künstlerlexikon/AKL, Saur Verlag)
6. **Kulturgutverwaltung** (z.B. in Stadtverwaltungen, Friedhofsämtern)
7. **Medizinische Dokumentation, Lebensmittelchemie**

Kulturerbepreis für HiDA-DB

Zentralinstitut für Kunstgeschichte
und
Bildarchiv Foto Marburg:

Farbdiaarchiv mitteleuropäische Wand- und Deckenmalerei

40.000 Abbildungen

Kulturerbe-Preis der Europäischen Kommission
EUROPA-NOSTRA-Preis 2007

All in one: *HiDA4*

Technische Ziele 2007/2008:

- Software-Gesamtlösung für Museen
- Modular aufgebaut
- Individuell kombinierbar
- Vielfältige Import- und Exportmöglichkeiten:
- NEU: museumvok / Thesauri - www.startext.de
- NEU: museumdat / Bereitstellung von Kerndaten in museumsübergreifenden Beständen – Vortrag Angela Kailus (FM) 22.11.2007, HiDA-Anwenderforum
- Paketlösungen vom Einzelplatz bis zum komplexen Netzwerk

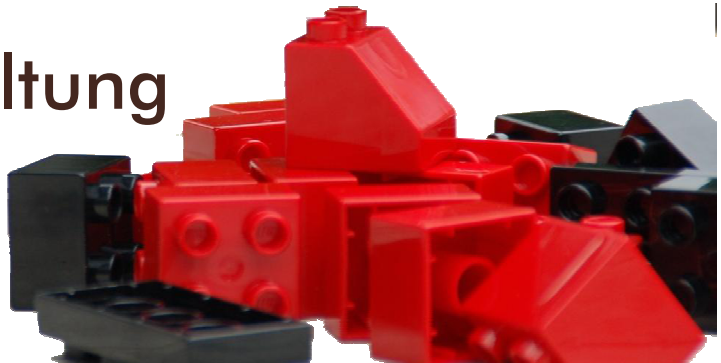
Inhaltliches Ziel:

Software für alle musealen Kernaufgaben

Sammeln	Inventarisierung, Digitales Eingangsbuch, Sammlungsmanagement	HiDA HiDA4express HiDAexpo
Bewahren	Restaurierungsdokumentation, Prozessunterstützung	HiDA
Forschen	Komplexe Dokumentation, Informationsaufbereitung	HiDA4pro
Ausstellen	Ausstellungsmanagement	HiDAexpo
Vermitteln	Präsentation in Intra- und Internet, Druckvorstufen f. Printmaterialien, Besucherinformationssysteme	HiDA4web HiDA4kiosk

HiDA4-Produktpalette I: Das Datenbanksystem

- **HiDA4-Datenbanksystem**: HiDA4 Server + Clients (= Editor) (Einzelplatz, Netzwerk, Terminalserver)
- **HiDA4 User Manager** – Nutzer- und Rechteverwaltung
- **HiDA4 Form Designer** – Gestaltung Eingabeformulare
- **HiDA4 Reportgenerator** – Gestaltung Druckvorlagen

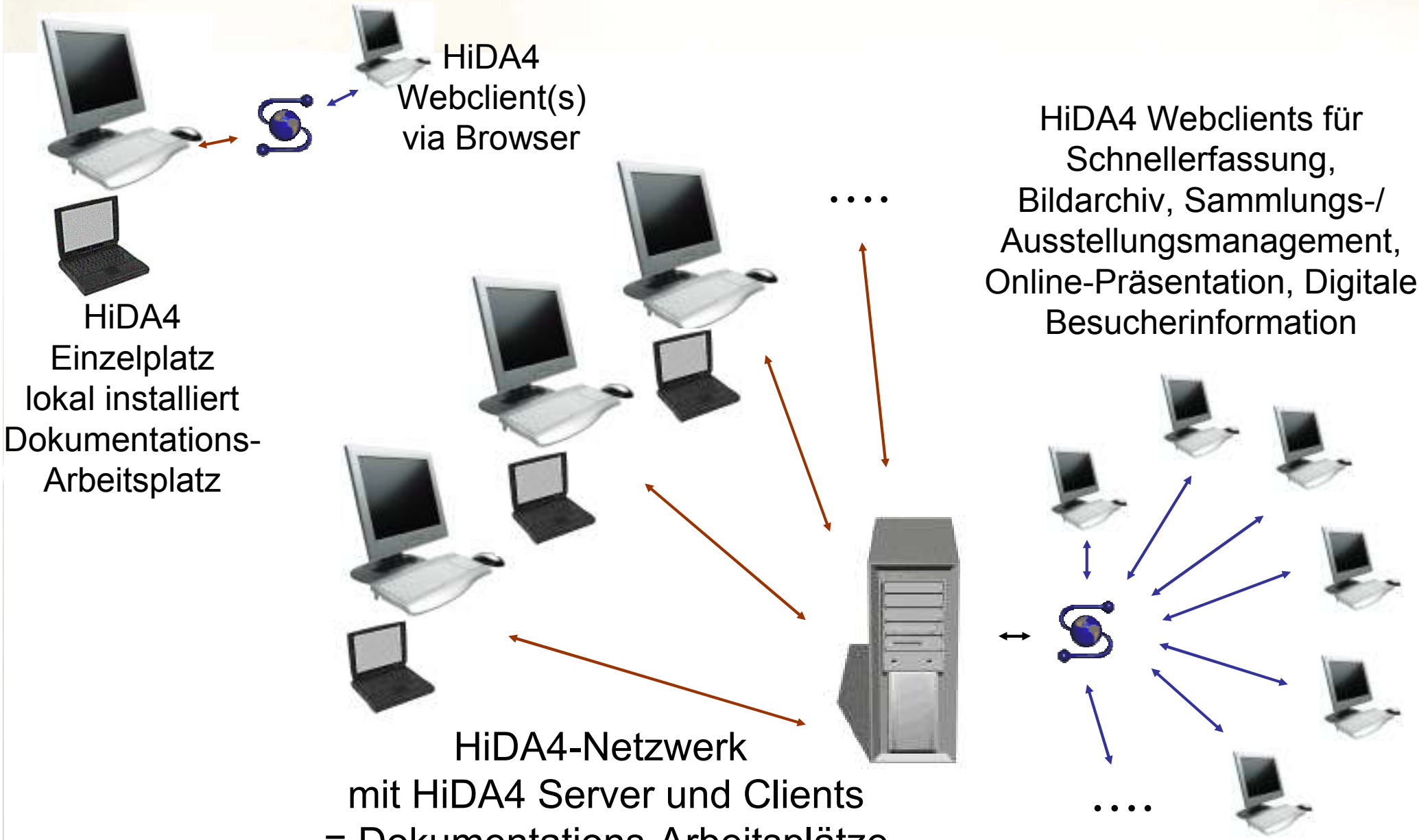


HiDA4-Produktpalette II: Die Ergänzungsmodule

- **HiDA4 express** – Webmodul zur Schnellerfassung
- **HiDA4 Bildarchiv** – Webmodul für die Geschäftsprozesse im Bildarchiv

- **HiDA expo** – Webmodul für das Ausstellungs- und Sammlungsmanagment
- **HiDA4 web**, **HiDA4 kiosk**, **HiDA4 thesis** – Online-Präsentationen
- **HiDA4 Definitionsdatei-Editor** – Editieren von Datenfeldkatalogen

*Nutzungs*zenarien



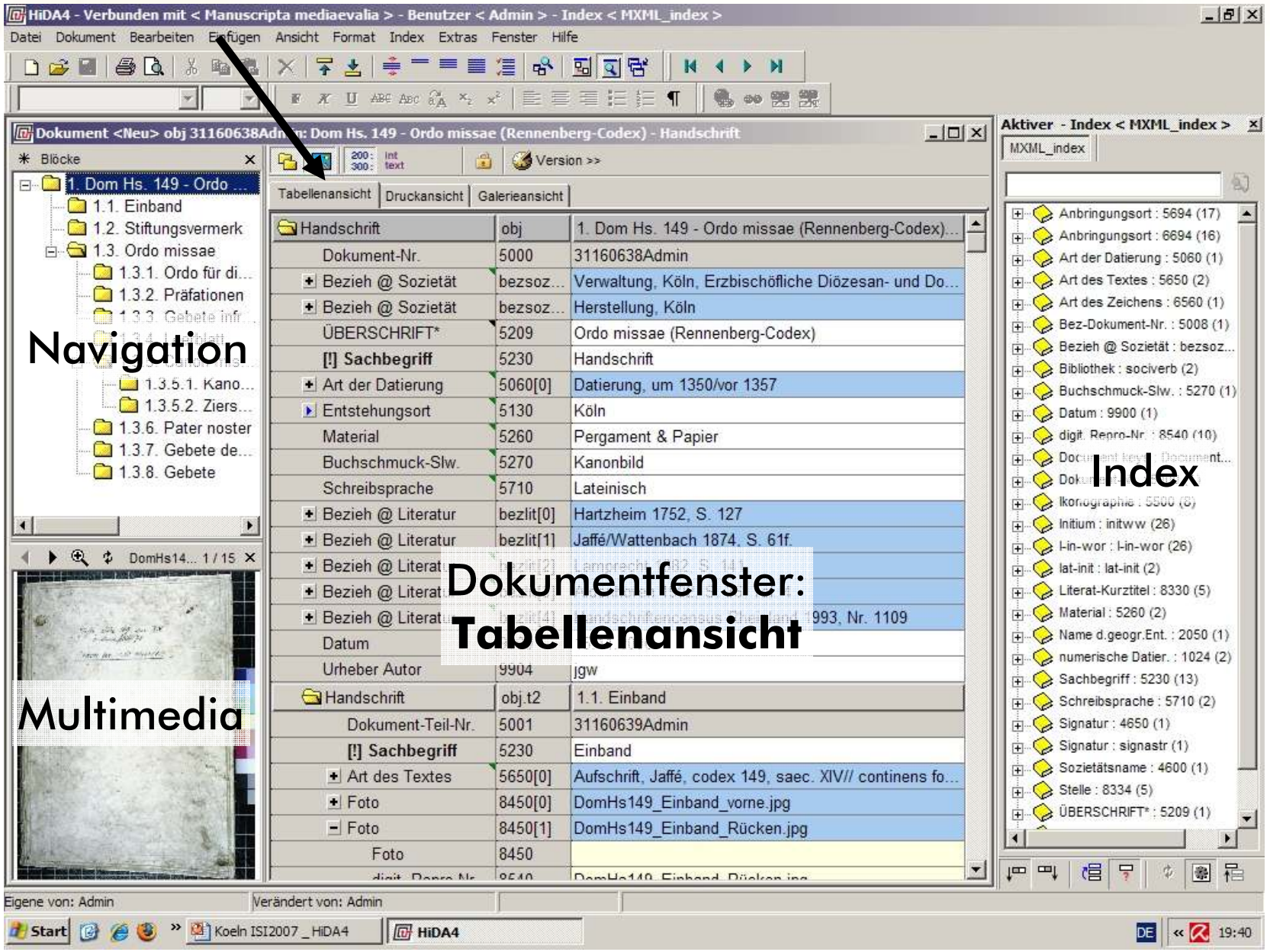
Welches *HiDA* für was ?

7 lieferbare + individuelle
Datenfeldkataloge
Alle Standardfunktionen integriert
Wechsel jederzeit möglich

Unterschiede:
relationaler / hierarchisch-
relationaler Dokumentaufbau, Druckansicht

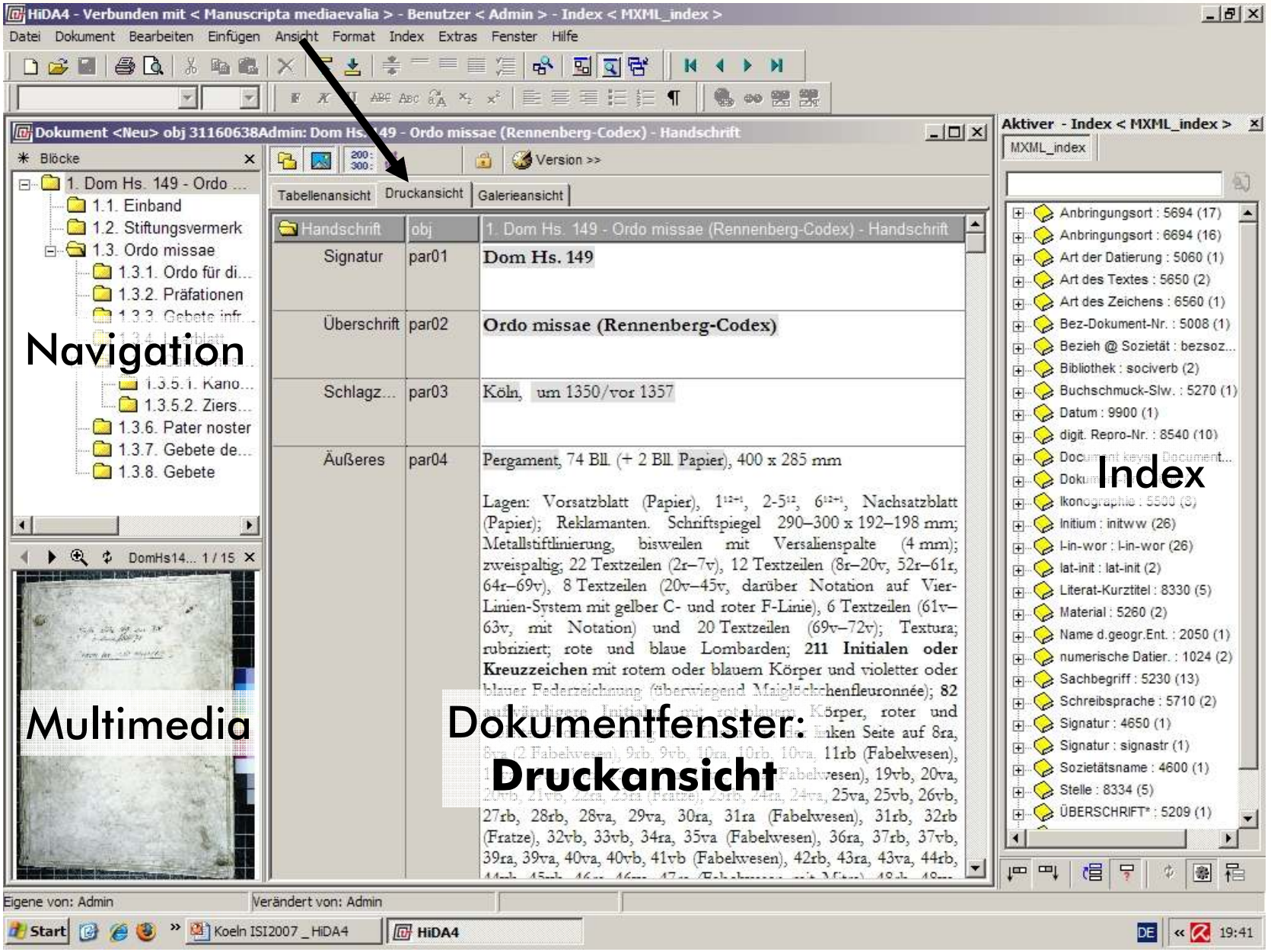
Die Benutzeroberfläche (1/4):
Tabellenansicht

- Fenster
- Variabel
- Anpassbar



Die Benutzeroberfläche (2/4):
Druckansicht in *HiDA4 pro*

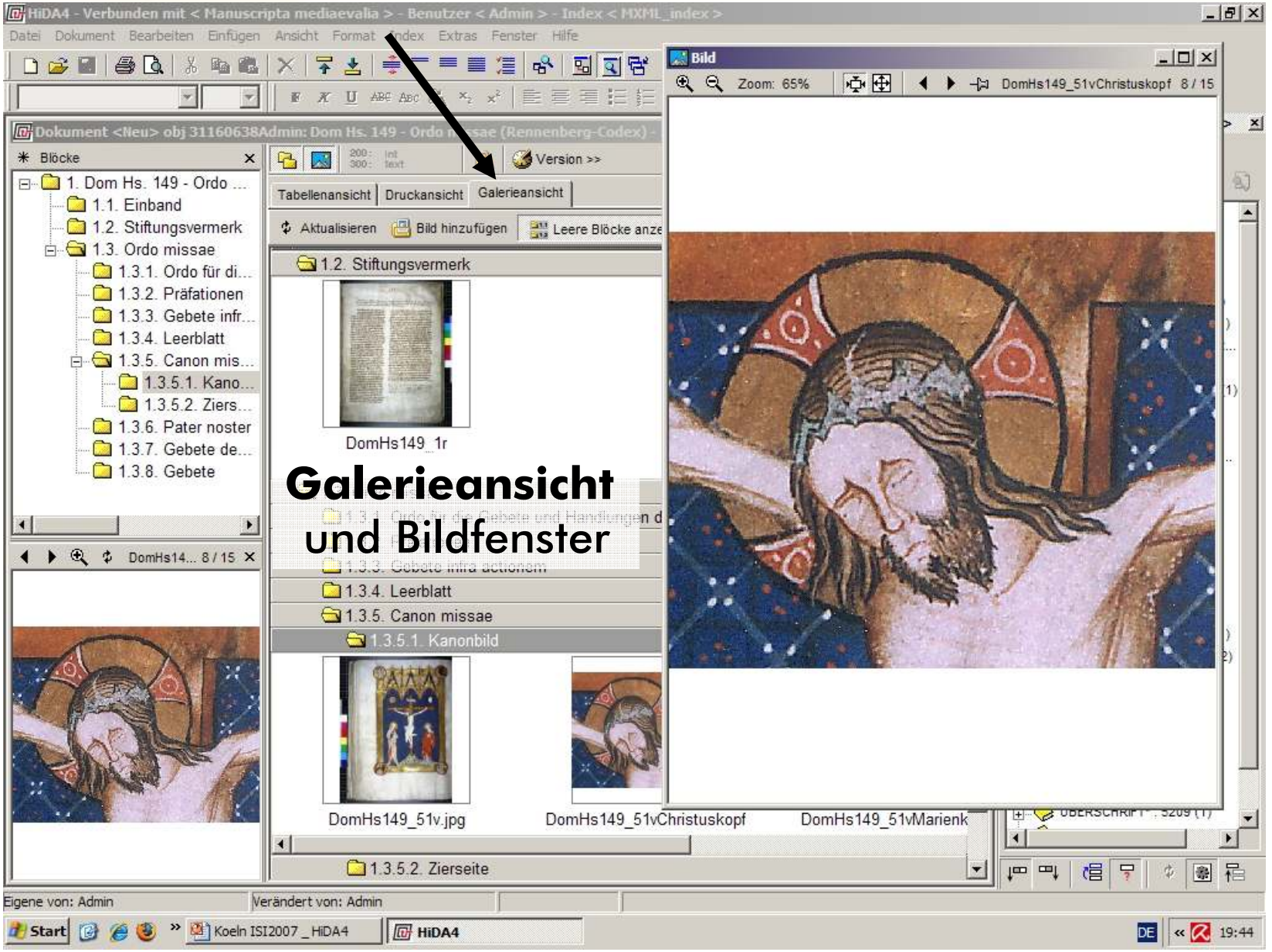
- Freitext in Paragraphen
- RTF-formatierbar
- Verknüpfung zwischen strukturierter Dokumentation und Freitext
- Publikations-vorbereitung
- Register



Die Benutzeroberfläche (3/4):
Galerieansicht

Navigation

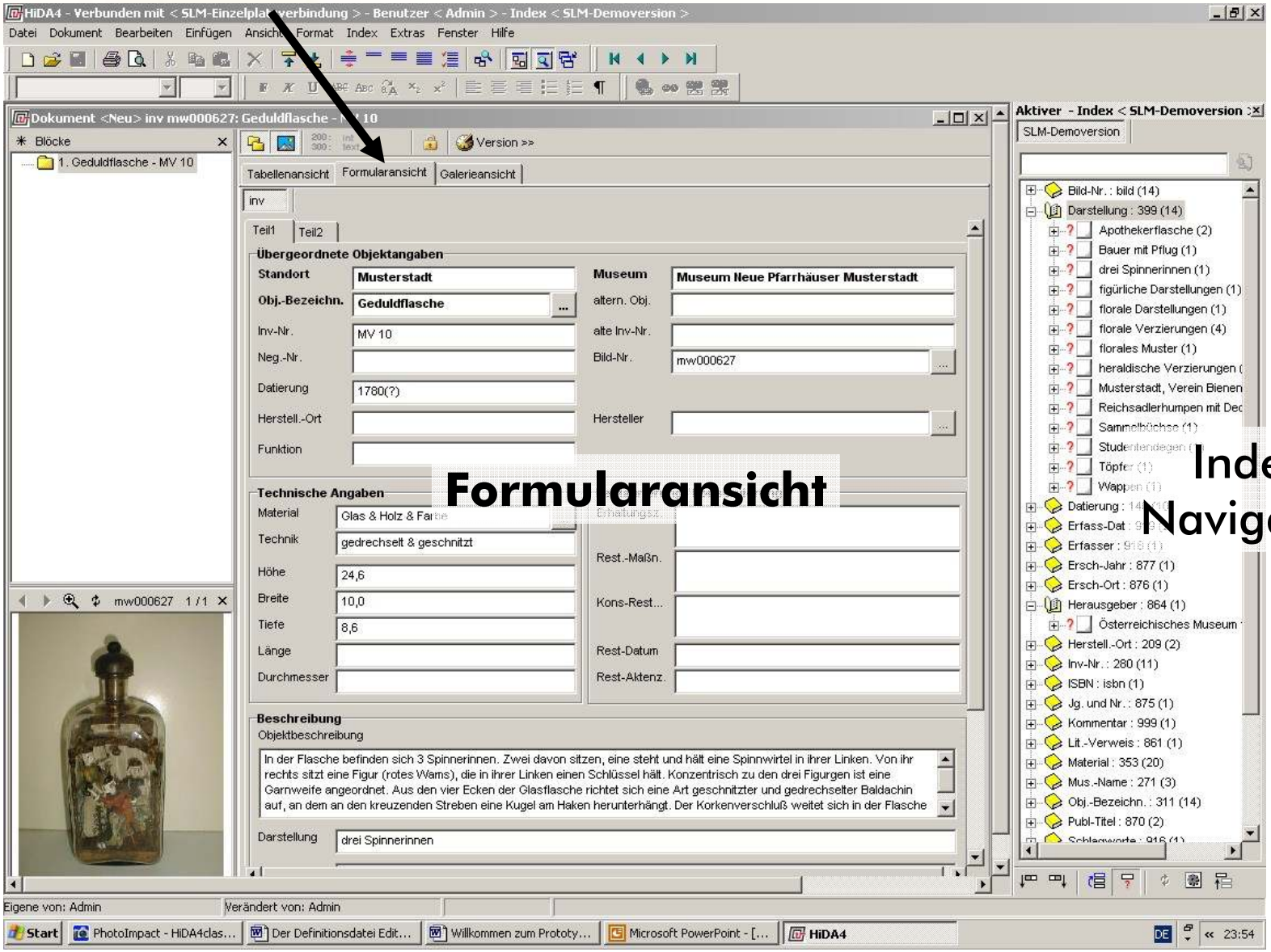
Multimedia



Die Benutzeroberfläche (4/4):
Formularansicht

Navigation

Multimedia



Werkzeug zur Gestaltung der Eingabeformulare = FormDesigner

Datenbanksystem *HiDA 4.1*

- **Globaler / lokaler Index** (Navigation über Index)
- **Kandidatenmanagement** für kontrollierten Indexaufbau (Systematische redaktionelle Deskriptoren-Überprüfung)
- **Umfangreiches Retrieval**
  (Schnellsuche, Indexbasierte Suche, HiDA-Retrievalsprache)
- **Softwareseitige Thesaurus-Unterstützung** (DIN 1463)
- **PlugIns**
  (z.B. Bildbearbeitung oder Ikonographische Klassifikation)

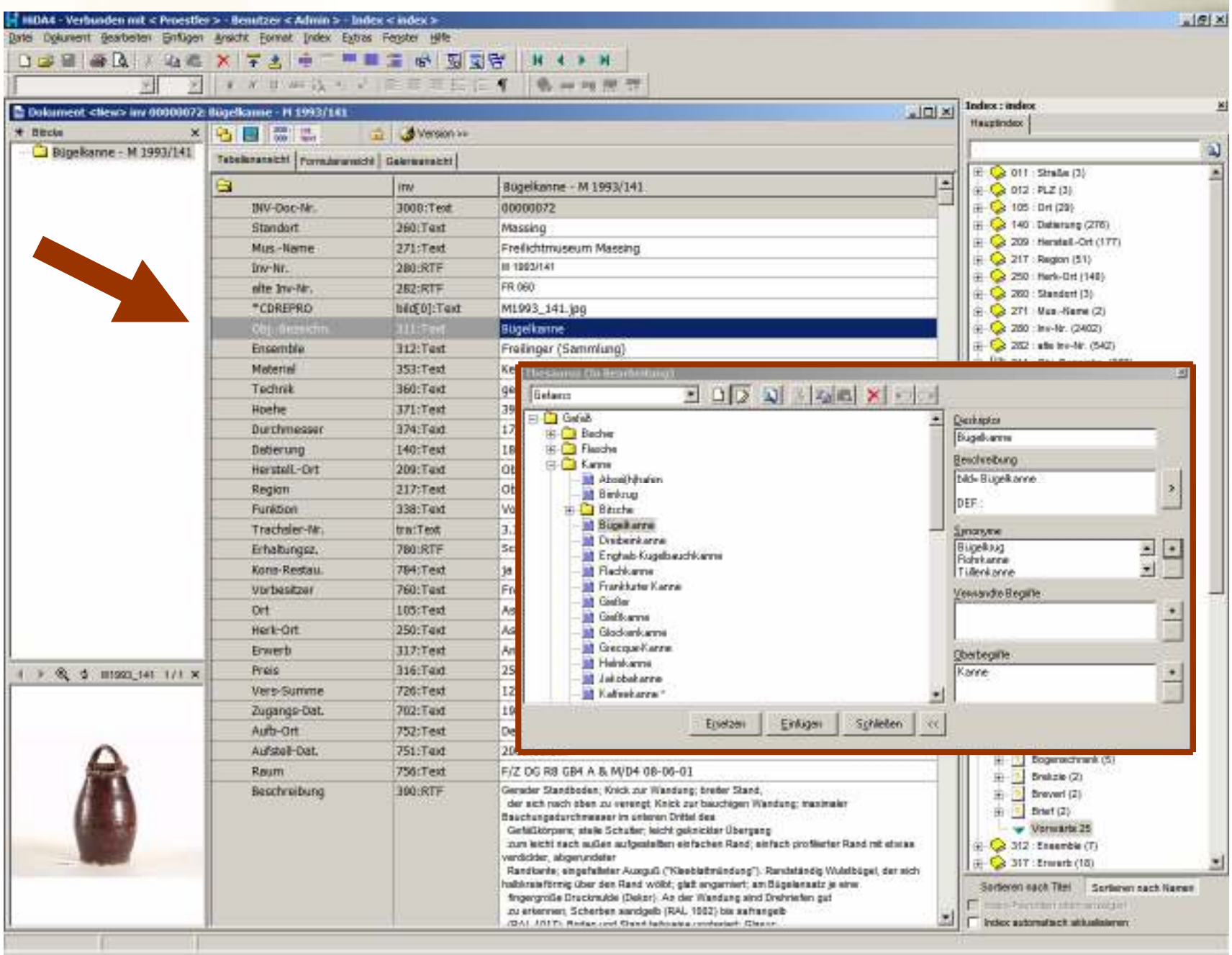
Thesaurus-Unterstützung in *HiDA4*

- Polyhierarchische Struktur (DIN 1463)
- Beliebig viele Thesauri
- Programmintern: Aufruf des HiDA-Thesaurus passend zu einem bestimmten Datenfeld / Auswahl eines Thesaurus und Übernahme eines Deskriptors
- Editierbar: Bearbeitungsmodus für Deskriptor, seine Beschreibung, Synonyme, Verwandte Begriffe, Oberbegriffe (Ausschneiden, Kopieren, Einfügen)
- museumvok-Schnittstelle: sämtliche unter www.museumsvokabular.de in XML verfügbare Thesauri in HiDA4 importierbar / HiDA-intern nutzbar
  Demoversionen: www.startext.de/infomaterial/testen
- Webbasierter HiDA-Thesaurus: *HiDA4 express*

Der *HiDA4*-Thesaurus

Beispiel:

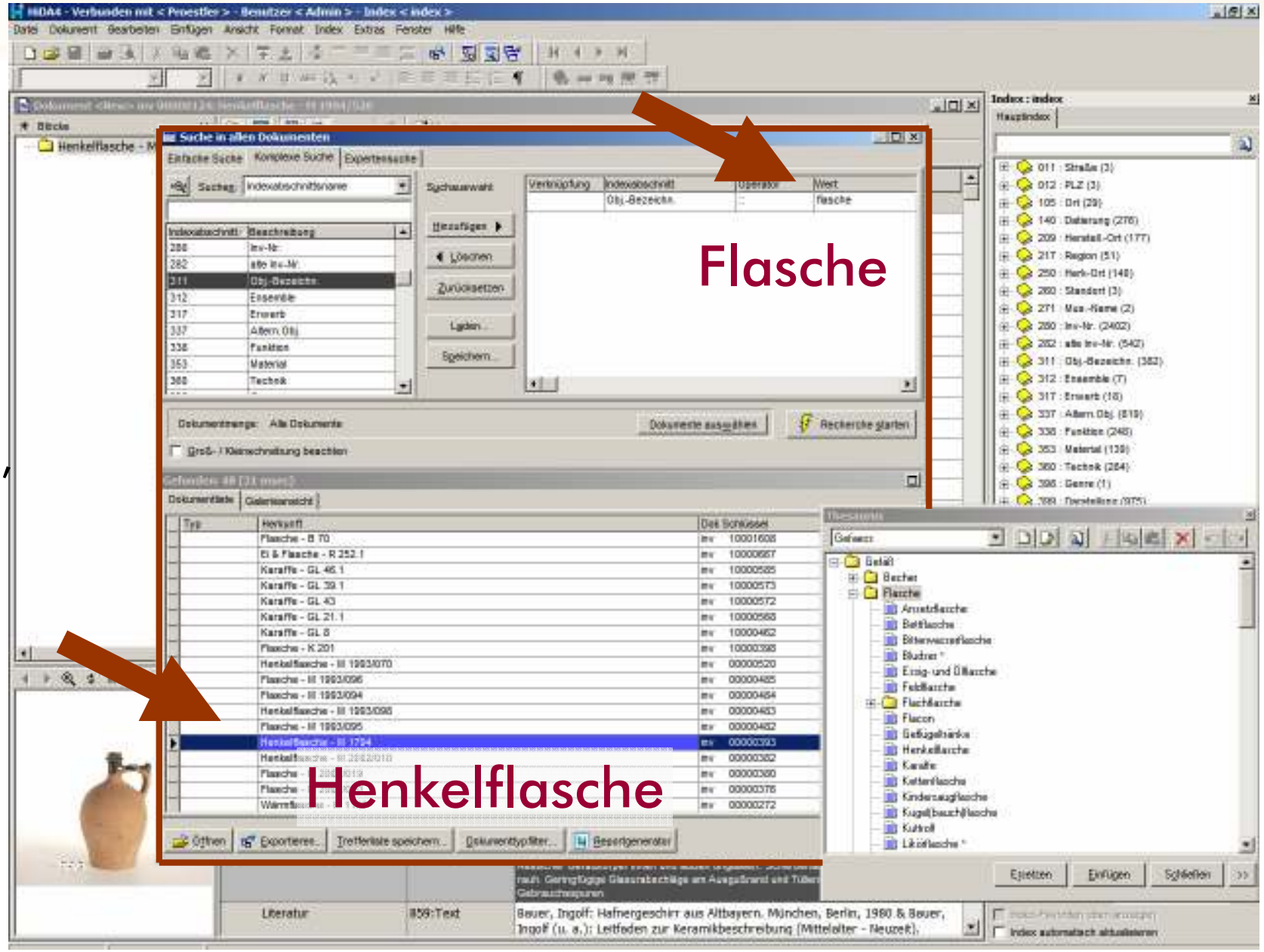
Dokument mit geöffnetem Thesaurus-fenster im Bearbeitungs-modus



Der *HiDA4*-Thesaurus: Intuitive Suche

Suche
im Index (::)

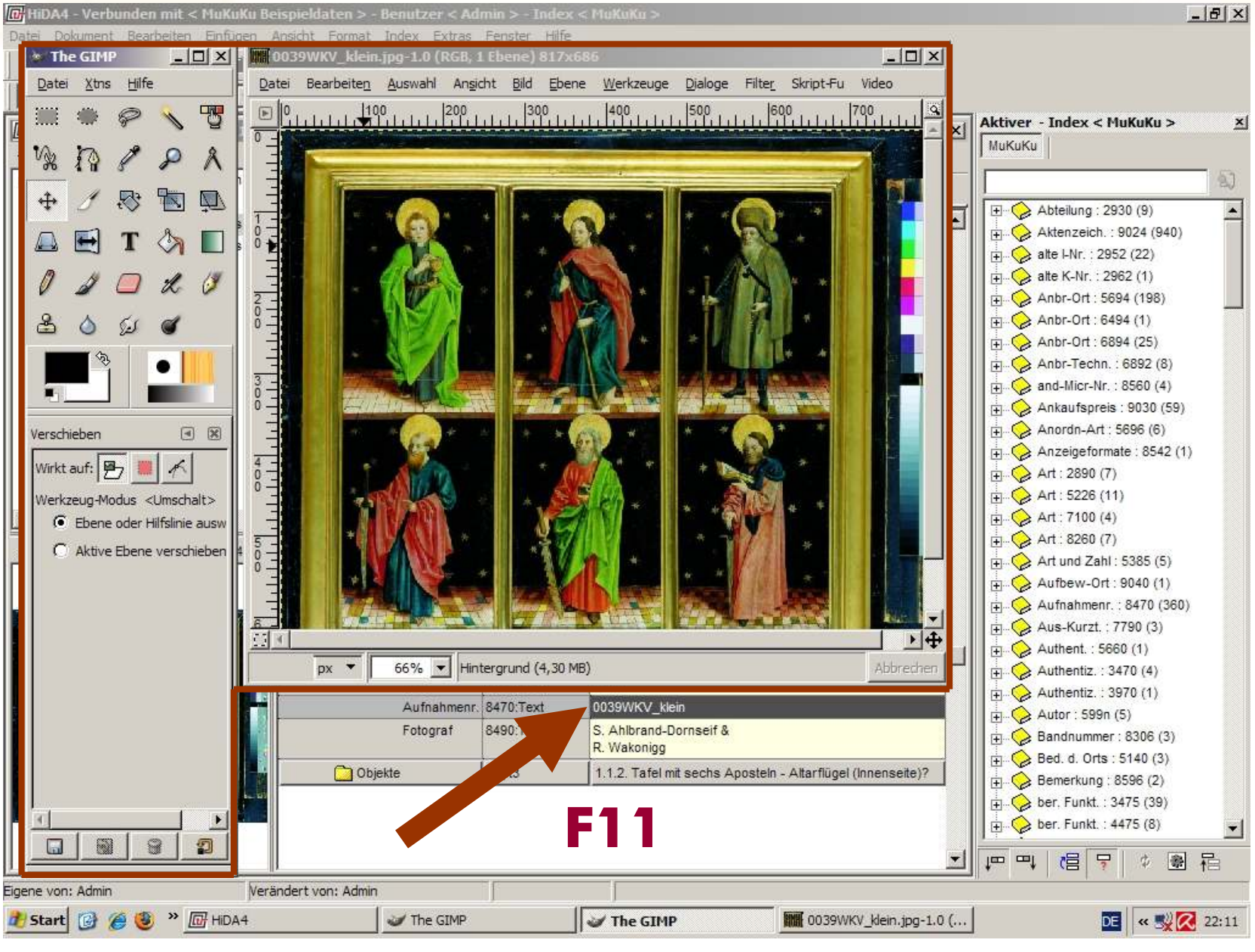
Intuitive Suche
nach Thesaurus-
begriffen in
Indexabschnitten,
die mit einer
Thesaurusdatei
verknüpft sind



PlugIn: *HiDA4* + Bildbearbeitung

Bildrecherche und Bearbeitung direkt in *HiDA4*

Anmerkung: Automatische Übernahme von Exif-Daten



Die *HiDA*-Webmodule

Vorteile

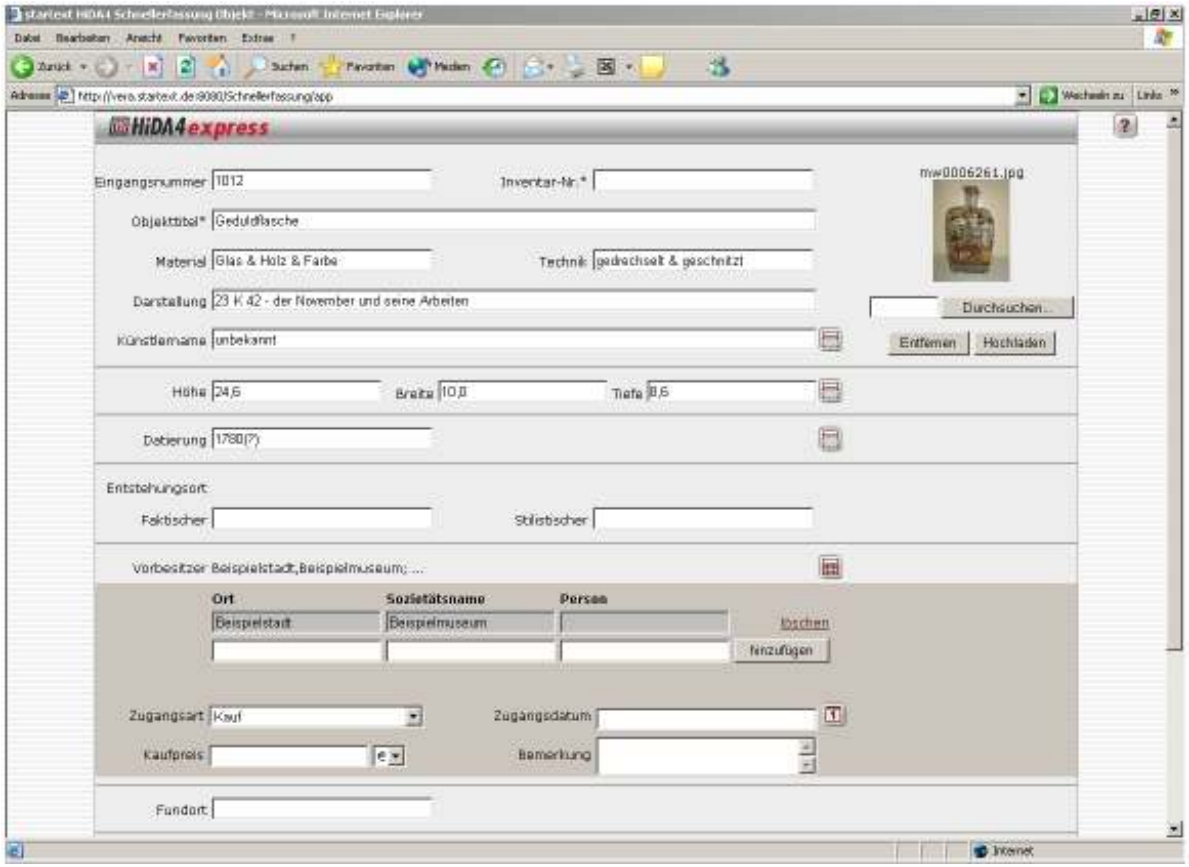
- Verminderter Administrationsaufwand: Eine zentrale Installation – beliebig viele Anwender via Inter- oder Intranet
- Hardware: Ein leistungsfähiger Server-Rechner – weitere Rechner benötigen lediglich einen Internet-Browser
- Plattformunabhängige Nutz- und Erreichbarkeit: (Voraussetzung: Internet-Zugang)
- Unterstützung von Geschäftsprozessen, an denen mehrere Personen beteiligt sind

HiDA4 express

- Webclient für Schnellerfassung und Retroinventarisierung
- Erfassung durch beliebig viele Bearbeiter
- Benutzer- und Rechteverwaltung
- Digitales Eingangsbuch
- Erschließung im Verbund mehrerer Institutionen
- Basis: Open Source

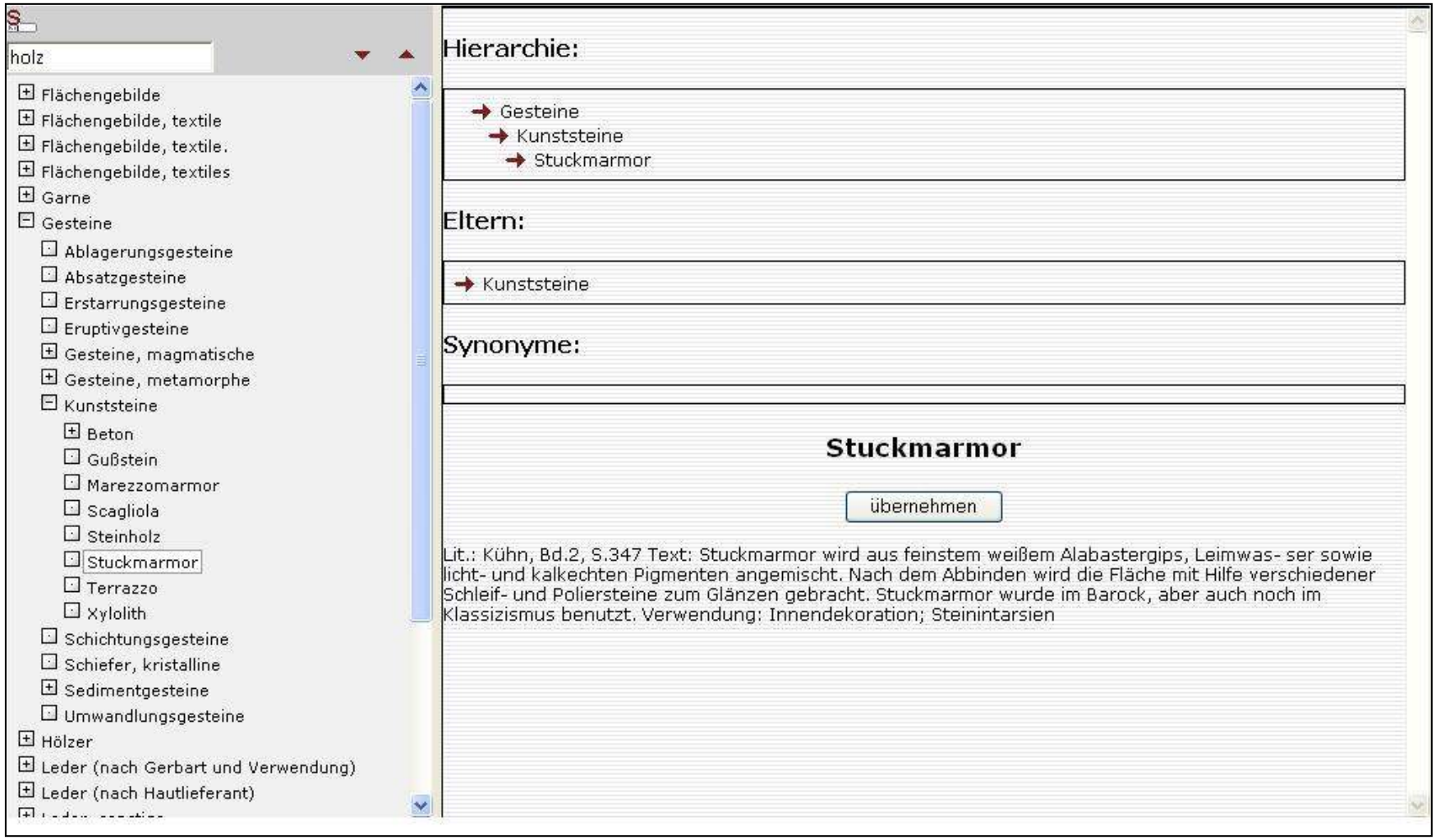
HiDA4 express: Leistungsumfang

- Dokumentvorlagen
- Bildeinbindung
- Relationales Datenschema
- Wiederholgruppen
- Standardreports (PDF/Print)
- Thesaurus
- Autocomplete-Funktion
- Datumspicker
- Obligatorikprüfungen



Erfassungsmaske mit Bildanzeige
und aufgeklappter Wiederholgruppe

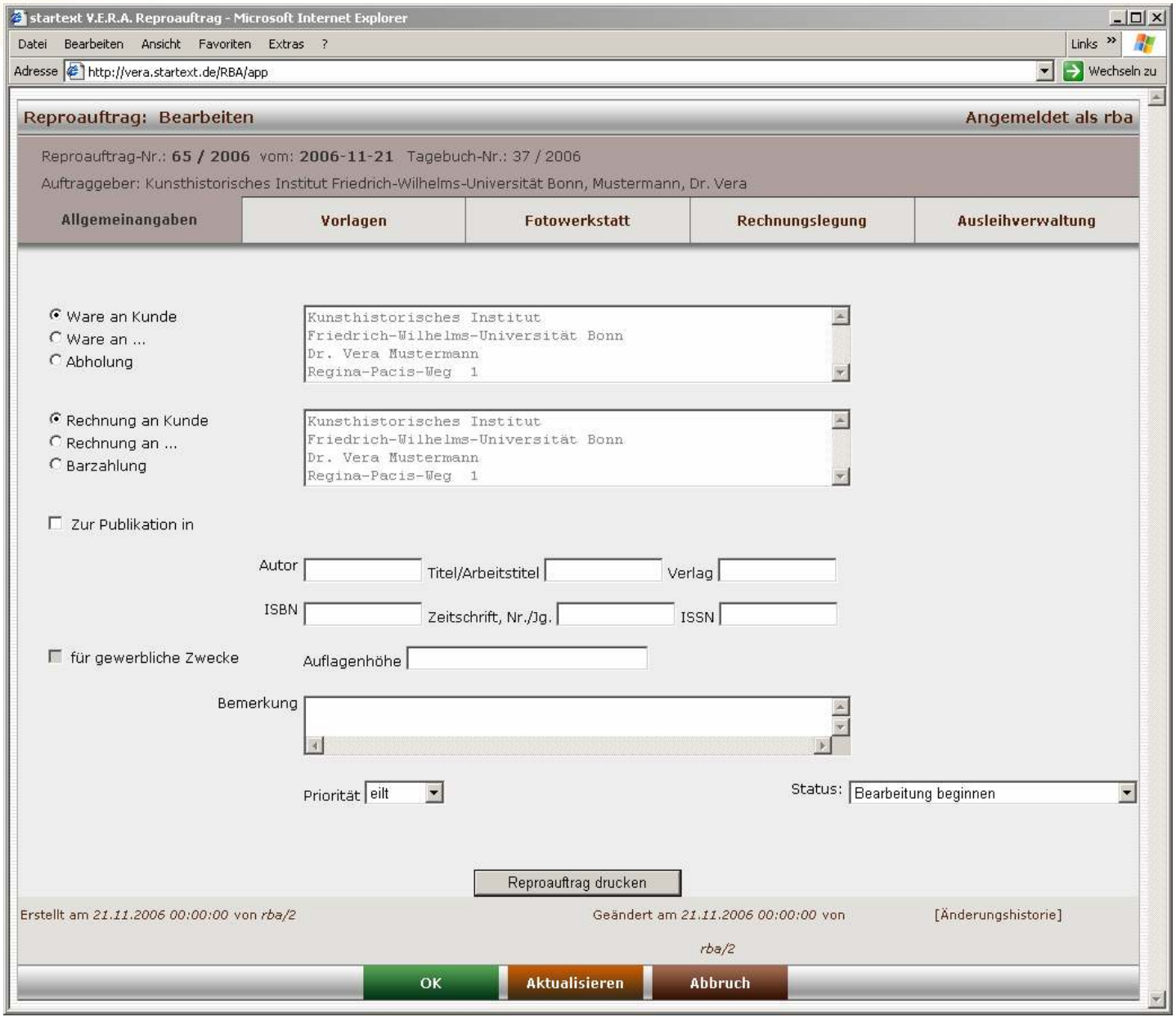
HiDA4 express: Web-Thesaurus



museumvok ➡ HiDA4 ➡ HiDA4 express

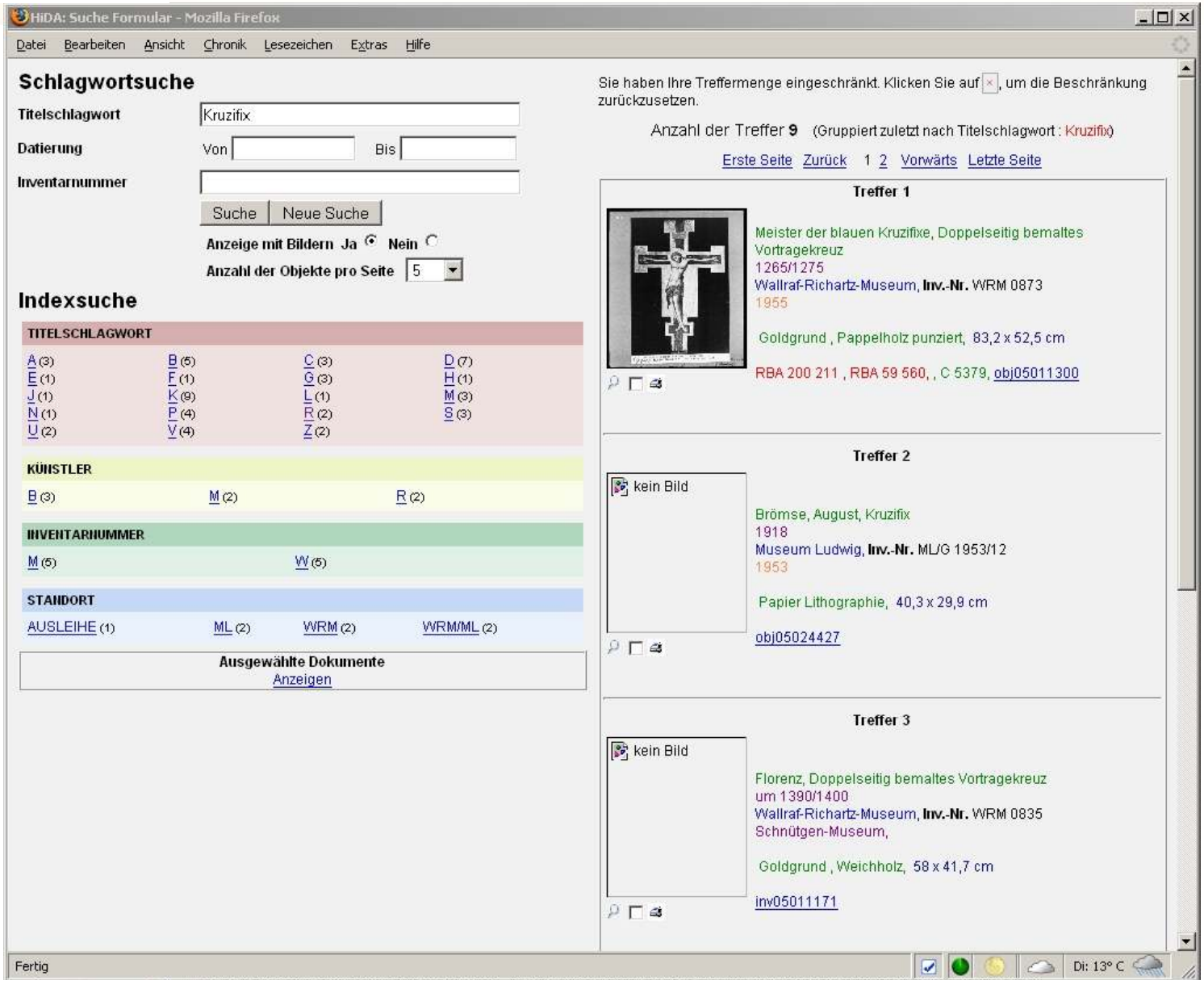
HiDA4 Bildarchiv

- *Workflow*
- *Kundenverwaltung*
- *Geschäftstagebuch*
- *Aufgabenkorb*
- *Reprobestellung, Reproausleihe, Repro-genehmigung + Rechnungslegung*
- *Warenkorb*
- *Recherche*
- *Verbleib*
- *Statistik*



HiDA4web : Online-Präsentation

- Schlagwortsuche
- *Facet browsing* individuell anpassbar
- Export: RTF, PDF, XML, HTML
- Druck von Einzel-beschreibungen und Objektlisten
- Technologie: XTF
- Optimale Performanz bei Suche und Dokumentaufruf

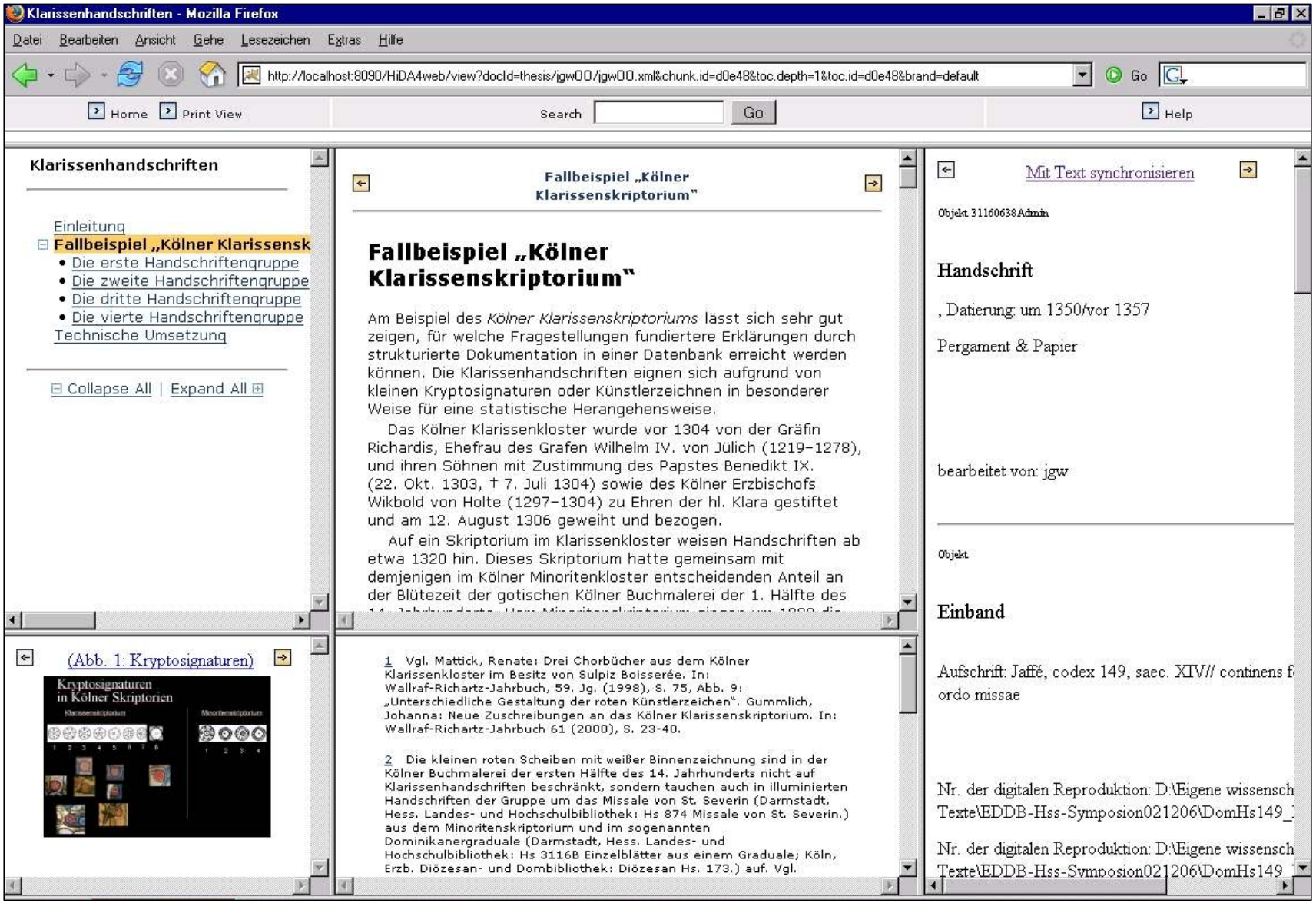


HiDA4 thesis
Wissenschaftliche Texte online

Synchron:

- Navigation
- Text
- Bild
- Fußnoten
- Katalogtexte
- Wiss. Apparat (Quellen etc.)

➨ *HiDA4 pro*



HiDA

startext

HiDA4kiosk

- Digitale Besucherinformation in Museum
- Kiosk PC
- Anpassung von HiDA4 web an Berührungssensitive Bildschirme
- Prototyp voraussichtlich zum HiDA-Anwenderforum 2007

HiDA

startext

HiDAexpo

Neuentwicklung 2007/2008

Unterstützung von Prozessen für:

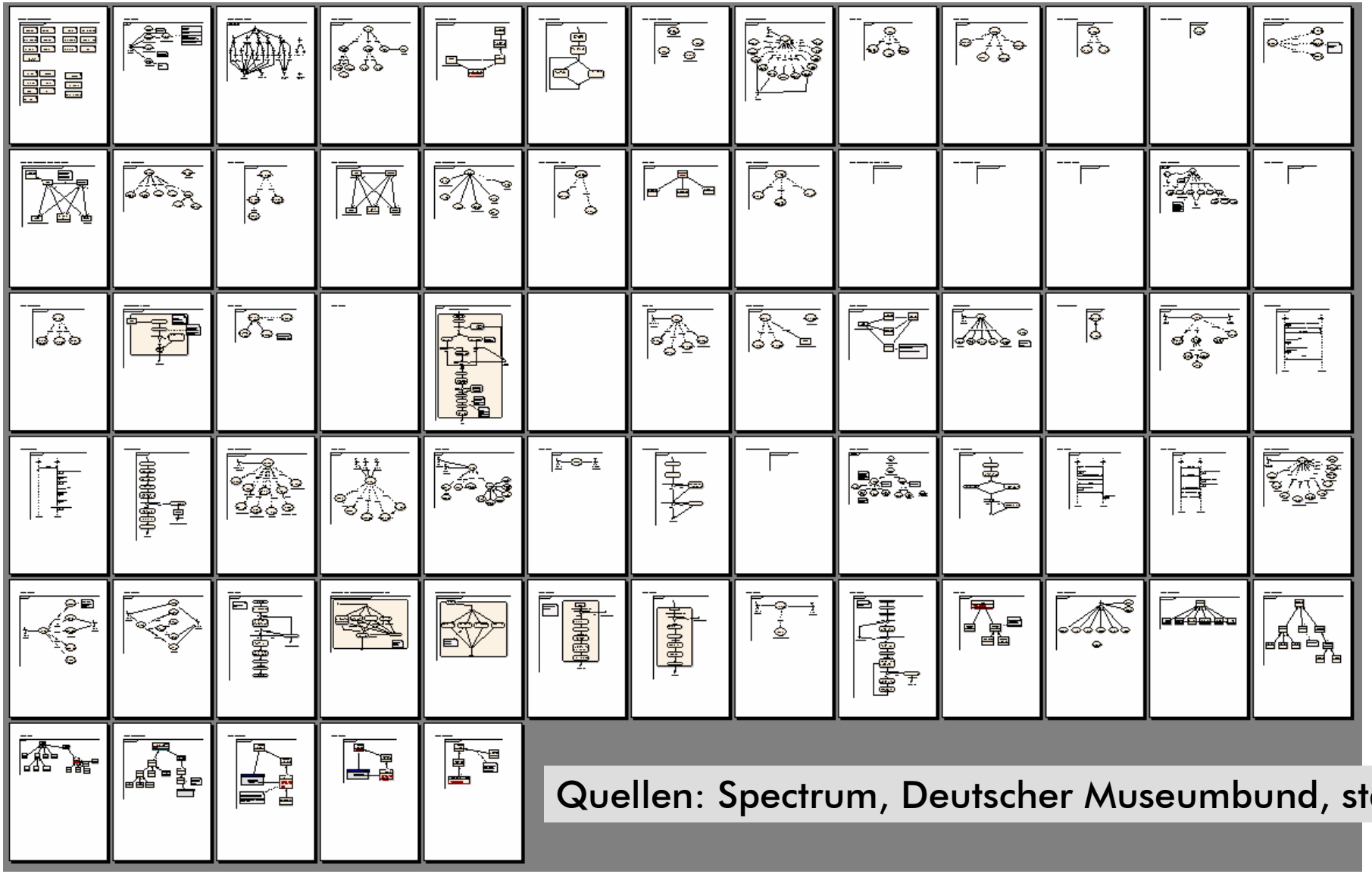
- Sammlungsmanagement
- Ausstellungsmanagement
- Gebäudemanagement
- Vermitteln / Museumspädagogik
- Verwaltungsaufgaben

HiDA

startext

HiDAexpo

Sammlungs- und Ausstellungsmanagement



Quellen: Spectrum, Deutscher Museumbund, startext

HiDA

startext

HiDAexpo

Sammlungs- und Ausstellungsmanagement

Funktionsumfang

Fachliche Funktionalität für Museen (Beispiele fertig konfigurierter Prozesse):

- Leihgabe/Leihnahme
- Inventarisierung
- Standortverwaltung
- Standarddokumente (z.B. Leihvertrag)
- Katalogproduktion
- Risikomanagement
- ....

Typische allgemeine Prozessfunktionen (ebenfalls erweiterbar):

- Wiedervorlagen
- Arbeitskörbe
- Checklisten
- Synchronisation
- Reports
- Dokumentation
- Entscheidungspunkte

Funktionale Architektur

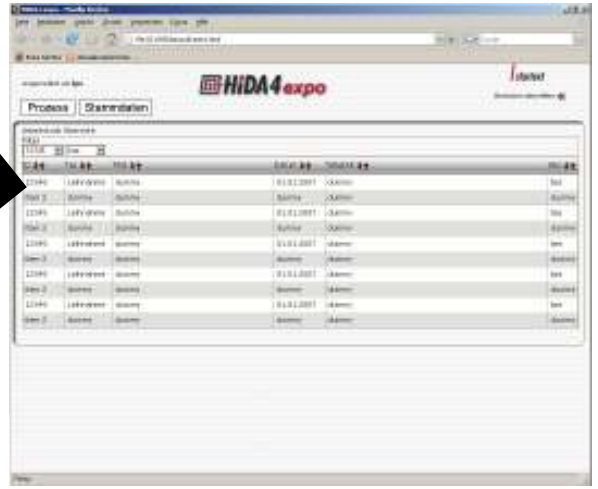
Metadaten-
Definitionen

Prozessdefinitionen

Workflow-Engine
- verwaltet Prozesse
- steuert Prozessfortschritt

Prozess | Prozess | Prozess
Prozess | Prozess | Prozess

Web Applikation

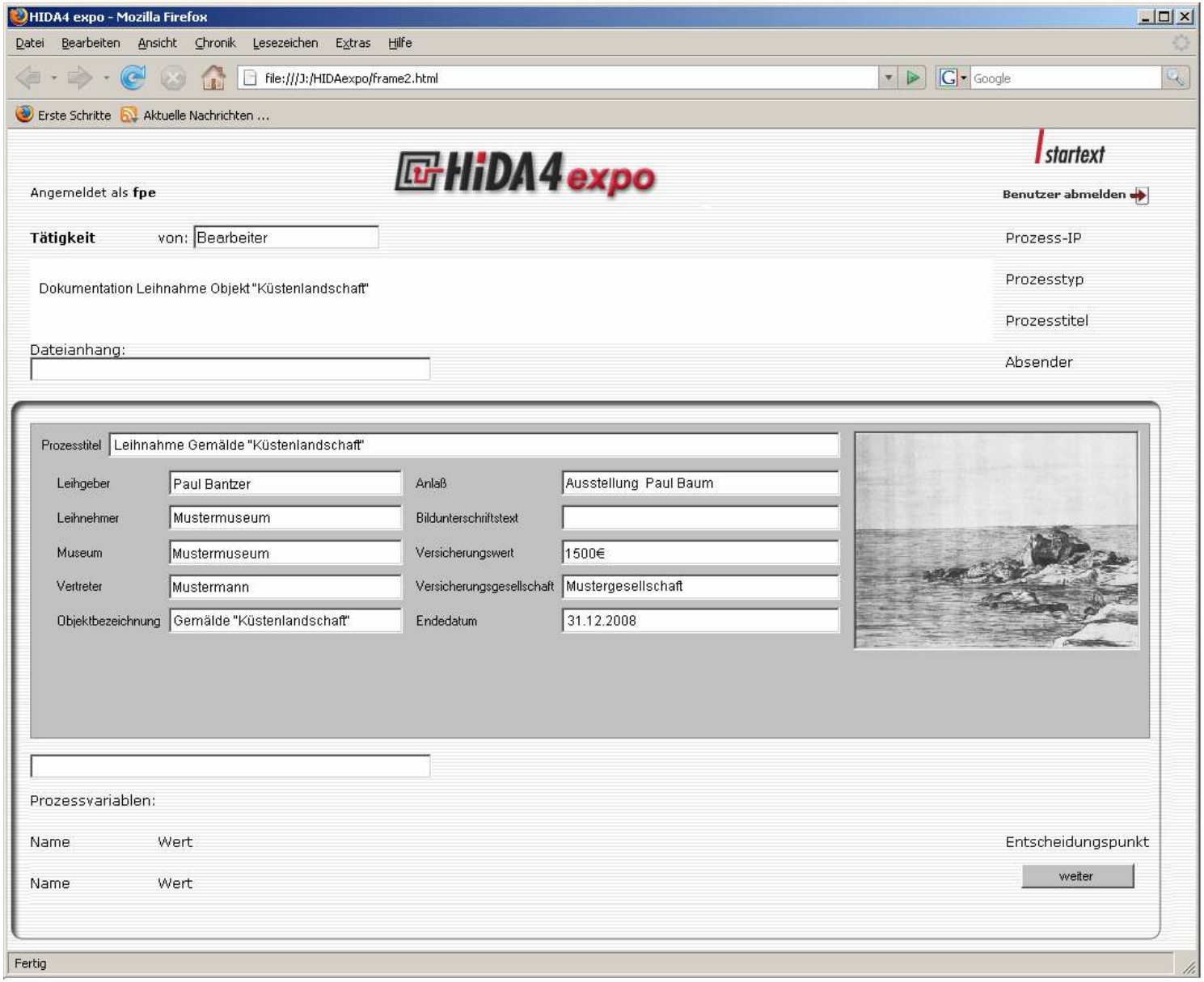


Verknüpfung von laufenden Prozessen
mit Businessfunktionalität für Museen

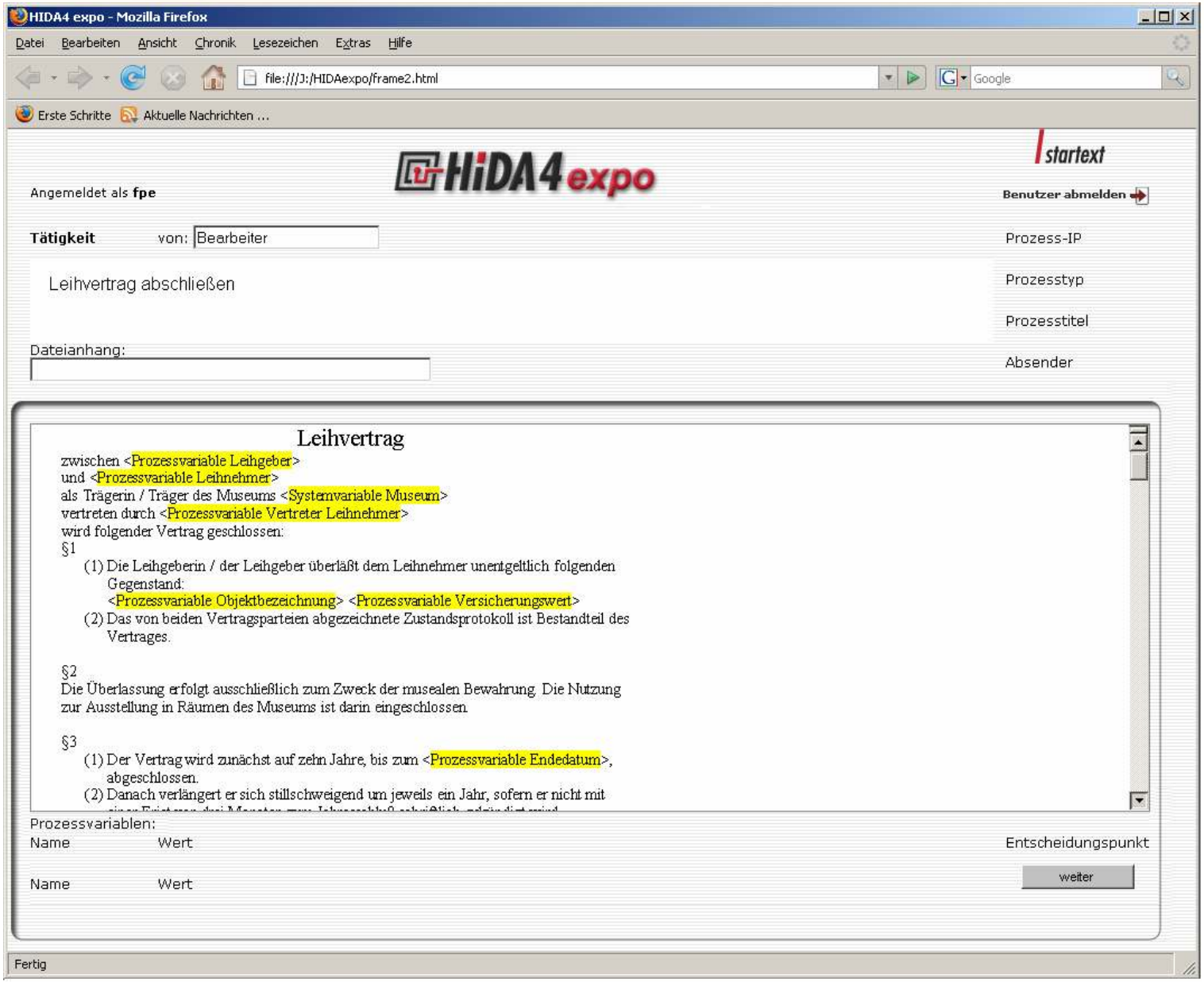
Funktion | Funktion
Funktion | Funktion

Businessfunktionalität

Prozess Leihnahme starten und dokumentieren

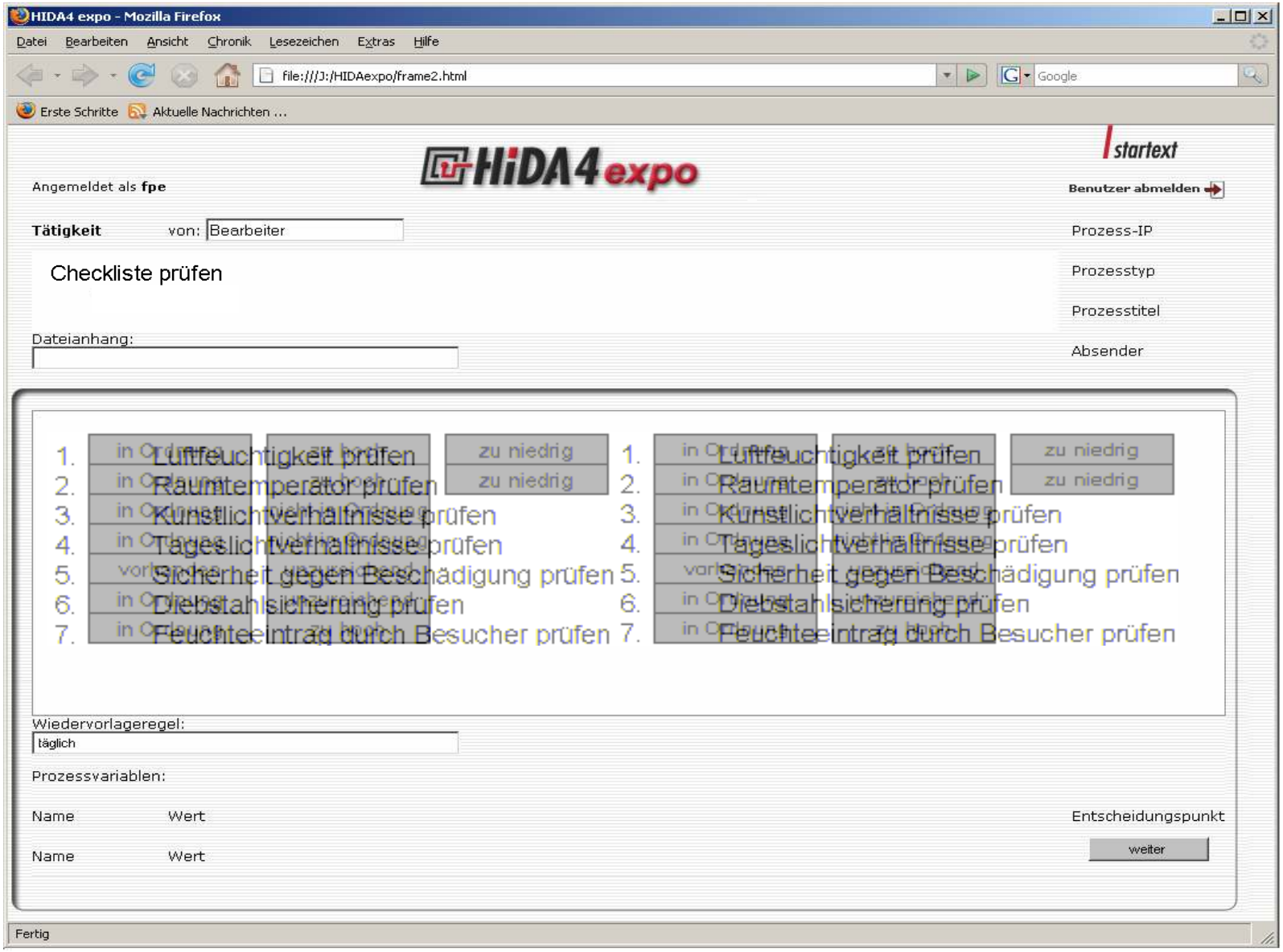


Report Leihvertrag ausarbeiten



Checkliste

Restaurator: konservatorische Bedingungen prüfen



Zusammenfassung

All in one: HiDA4

- *HiDA4 Datenbanksystem: HiDA4 basic, classic, pro*
- *HiDA4 express*
- *HiDA4 Bildarchiv*
- *HiDA4 web*
- *HiDA4 thesis*
- *HiDA4 kiosk*
- *HiDA4 / eyeGuide*
- *HiDA expo*
- *Dokumentation am Einzelplatz oder im Netzwerk*
- *Schnellerfassung*
- *Geschäftsprozesse im Bildarchiv*
- *Intra-/Internet-Präsentation*
- *Wissenschaftliche Texte Online*
- *Besucherinformation / KioskPC*
- *Besucherinformation / PDA*
- *Ausstellungs-/ Sammlungsmanagement*

Informationen, ...

www.startext.de

- HiDA4-Produktinfos: http://www.startext.de/produkte/hida
- HiDA4-Infobroschüre: http://www.startext.de/produkte/hida/HiDA4-Infobroschuere.pdf
- Demoversionen: http://www.startext.de/infomaterial/testen
- Newsletter: http://www.startext.de/infomaterial/newsletter
- Literaturliste zu *HiDA* 1989-2006: http://www.startext.de/produkte/hida/literatur
- HiDA-Diskussionsforum: http://www.startext.de/produkte/hida/forum

… Kommunikation und Dialog

4. HiDA-Anwenderforum

- Dialog mit und zwischen den AnwenderInnen fördern
- Termin: 22./23. November 2007 in Bonn
- Info: http://www.startext.de/service/anwenderforum

HiDA-Ansprechpartner

Paul Bantzer (Geschäftsführer)

Dr. Johanna Gummlich-Wagner (Fachliches Produktmanagement)

Dominik Kreutz (Technisches Produktmanagement)

startext GmbH, Kennedyallee 2, 53175 Bonn

Tel: 0228/95996-0; Fax: 0228/95996-66

Milinowskistr. 12a, 14169 Berlin

Tel. 030/20648546

e-mail: info@startext.de; Web: www.startext.de

All in one:

HiDA

... vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!