

Datenbank der Basler Plakatsammlung

◆ Datenbankaufbau:

- 1.Phase: Vorbereitung der Digitalisierung (Karteikarten – Bilder)
- 2.Phase: Digitalisierung
 - ◆ Karteikarten
 - ◆ Bilder (Dia)
- 3.Phase: Datenbankaufbau
- 4.Phase: Aufbau von Service-Leistungen
- 5.Phase: Echtbetrieb

Datenbank der Basler Plakatsammlung

Datenbankaufbau

◆ 1. Phase: Vorbereitung der Digitalisierung

■ Karteikarten:

- ◆ Aussortieren beschädigter oder unvollständiger Karten
- ◆ Festlegung der Scan-Bereiche für die nachfolgende Texterkennung

■ Bilder:

- ◆ Rahmung
- ◆ Kontrolle der (fortlaufenden) Nummern

Datenbank der Basler Plakatsammlung

Datenbankaufbau

◆ 2.Phase: Digitalisierung

- Karteikarte:
 - ◆ KODAK – Einzugsscanner
 - Erzeugung von TIFF-Dateien (ca. 10 KB)
 - Auflösung: 2180 x 1630 pixel (2 Farben)
 - ◆ Texterkennungssystem: „Finereader“
 - Erzeugung von Textdateien:
Definition eines Formulares – 3 Bereiche:
 1. Bildnummer
 2. Entwurf – Titel – Jahr – Auftraggeber
 3. Drucker – Technik - Format

Datenbank der Basler Plakatsammlung

Datenbankaufbau – Digitalisierung/Karteikarte

The screenshot displays the FineReader 4.0a software interface. The main window is titled "Formular - 267" and shows a scanned poster with a form overlay. The form fields are populated with the following data:


Field	Value
Field1	11'607
Field2	Entwurf r \\\... Datei Winter-Hutmode 1927/28 5ii.; Jahr 1927 t---;^ Auftraggeber H. Ritz & Söhne Hüntwangen ZH
Field3	Brucker Gebr. Fretz A. G. Zürich Technik Kupferdruck Format 90 X 65

The scanner toolbar at the top includes buttons for "Scannen", "Schablone anwenden", "Erkennen", and "Als Datei speichern". The status bar at the bottom indicates "Page 267 (267/571)".

Datenbank der Basler Plakatsammlung

Datenbankaufbau – Digitalisierung/Karteikarte

11'607

Entwurf		
Titel	Winter-Hutmode 1927/28	
Jahr	1927	
Auftraggeber	H. Ritz & Söhne Hüntwangen ZH	
Drucker	Gebr. Fretz A.G. Zürich	
Technik	Kupferdruck	
Format	90 x 65	
<input type="checkbox"/> Plakat	<input type="checkbox"/> AFS Finan.	<input type="checkbox"/> Geschenk
<input type="checkbox"/> Tausch	<input type="checkbox"/> Kauf	<input type="checkbox"/> SW-Abzug
<input type="checkbox"/> Farb-Abzug	<input type="checkbox"/> Dia	<input type="checkbox"/> Offsetfilm
<input type="checkbox"/> Bemerkung		

Datenbank der Basler Plakatsammlung

Datenbankaufbau – Digitalisierung/Karteikarte

Ergebnis der Texterkennung

- 7654 Entwurf mW Titel Zoll-Initiative Ja R| Ei dg. Abstimmung 15. April 1923 H Jahr 1923 BJ Auftr
- 7674 Entwurf • Titel Zonenabkommen Nein H Eidg. Volksabstimmung 18. Februar H Jahr 1923 l Au
- 6875 /WM^hu/ä /J SJt Ausstellung Carl Burckhardt ^B Kunsthalle Basel ^B 1924 J J^ • -/ !.,-/, geb
- 11'061 Entwurf [^ fl Titel Iselin Türlor & Co. Strickwaren Bern || Jahr 1925 ^l Auftraggeber Is
- 10'330 Entwurf \\ Chr. Cato KBH (Drucker?) [Titel Dänische Kunstgewerbe-Ausstellung & R
- 10-625 Entwurf Titel Ausstellung Henry Fusel i •nP^ y -» Kunsthaus Zürich y Jahr 1926 ^1 Fil.
- 11'607 Entwurf r \\,,,,, ^ l-itei Winter-Hutmode 1927/28 5ii.; ^ »;.;•? lahr 1927 t--;^ Auftraggeb**
- 7631 Entwurf Titel Spalendor-Referendum Nein fej Kant. Abstimmung BS 11. September 1927 af c .
- 10-189 Entwurf Titel Persil (franz.) ', /- '• , ' Jahr ' l • / ' Auftraggeber Henkel & Cie. Basel Dru
- 10'443 Entwurf BUJ Titel Albert Anker Kunsthalle Bern y •• Jahr 1928 .,,, Auftraggeber Kunstha
- 7669 Entwurf SPI Titel Kursaal-Initiative Nein tjft Eidg. Abstimmung 2. Dezember 1928 •g| Kui Jahr
- 7547 Entwurf ^H Titel Liste liberale democratique No 3 ^B Nationalratswahlen 28. Oktober ^1 Jahr 1
- 9379 Entwurf ^H Titel Krisit Putzpulver ^B Jahr 1928 ^1 Auftraggeber Henkel & Cie. AG Basel ^
- 686S Entwurf ^UCU Titel Allsstellung Oscar Lüthy ^B Kunsthalle Basel ^B Jahr 1928 H Auftraggeb

Datenbank der Basler Plakatsammlung

Datenbankaufbau

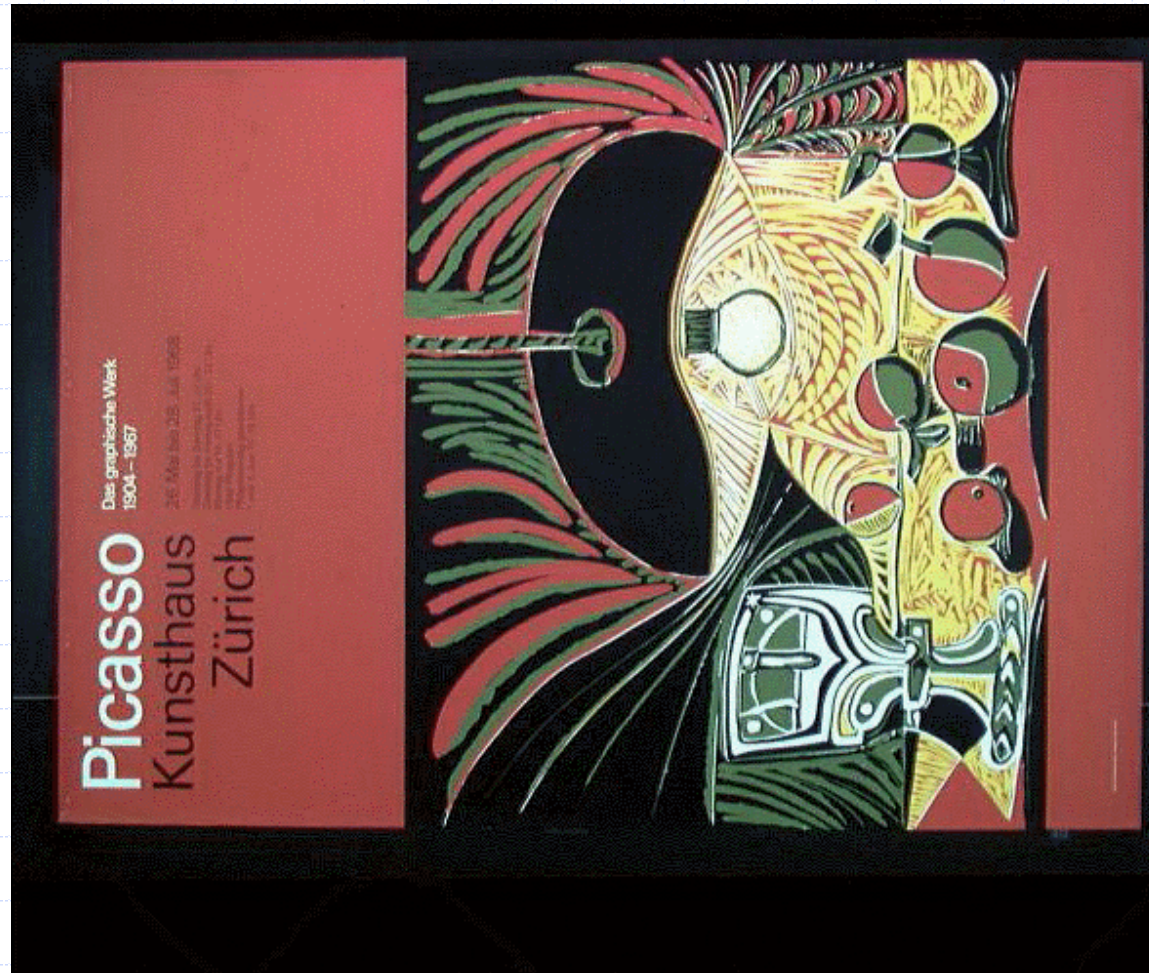
◆ 2.Phase: Digitalisierung

- Bilder (Dia):
 - ◆ Nikon E316 – Digitalkamera (Diaaufsatz)
 - Erzeugung von JPG-Dateien (ca. 200 KB)
 - Auflösung : 1280 x 1000 Punkte (ca. 150 dpi)
 - Farbtiefe: 24 bit (True Color)
 - Dateigröße je Bild:
 - komprimiert: Ca. 200 Kilobyte
 - unkomprimiert: Ca. 3.8 MB
 - Speicherung auf CD-ROM

Datenbank der Basler Plakatsammlung

Datenbankaufbau – Digitalisierung/Bilder (Dia)

Ergebnis der Bild-Digitalisierung



Jun-00

Koch-Viktorin

8

Datenbank der Basler Plakatsammlung

Datenbankaufbau

◆ 3.Phase: Datenbankaufbau

- Karteikarte:
 - ◆ Nachbearbeitung der Texte
 - Bestimmung der Abfragefelder
 - Berücksichtigung internationaler Standards (Z39.50 „Zugangspunkte“ nach GILS-Schema
GILS: Government Information Locator Service)
 - Strukturierung in XML (Extensible Markup Language) für Datenaustausch (Z.Bsp.: Import in die Datenbank)
 - Reduktion der Bildgröße auf 30% (ca. 7KB)
 - Konvertierung auf GIF-Format (ca. 650 x 480 pixel)

Datenbank der Basler Plakatsammlung

Datenbankaufbau - Karteikarte

```
<gils>
<Title>
Picasso Das graphische Werk 1904 - 1967 Kunsthaus Zürich
<Acronym>
</Acronym>
</Title>
<Originator>
Atelier Walter Diethelm (Zürich)
</Originator>
<Time-Period>
<Time-Period-Textual>
1968 / 133
</Time-Period-Textual>
</Time-Period>
<Control-Identifler>
14761
</Control-Identifler>
<Point-of-Contact>
<Organization>
Siebdruck AI bin Uldry
</Organization>
</Point-of-Contact>
<Distributor>
<Organization>
Kunsthaus Zürich
</Organization>
</Distributor>
<Record-Source>
http://csc002.cscaustria.at/plakat/cd1a.030/s_07_00152.gif
</Record-Source>
<Record-Source>
http://csc002.cscaustria.at/plakat/cd00.050/t_s_dsc14761.jpg
</Record-Source>
<Record-Source>
http://csc002.cscaustria.at/plakat/cd00.010/s_t_s_dsc14761.jpg
</Record-Source>
```

Datenbank der Basler Plakatsammlung

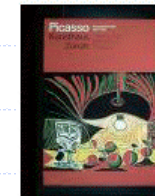
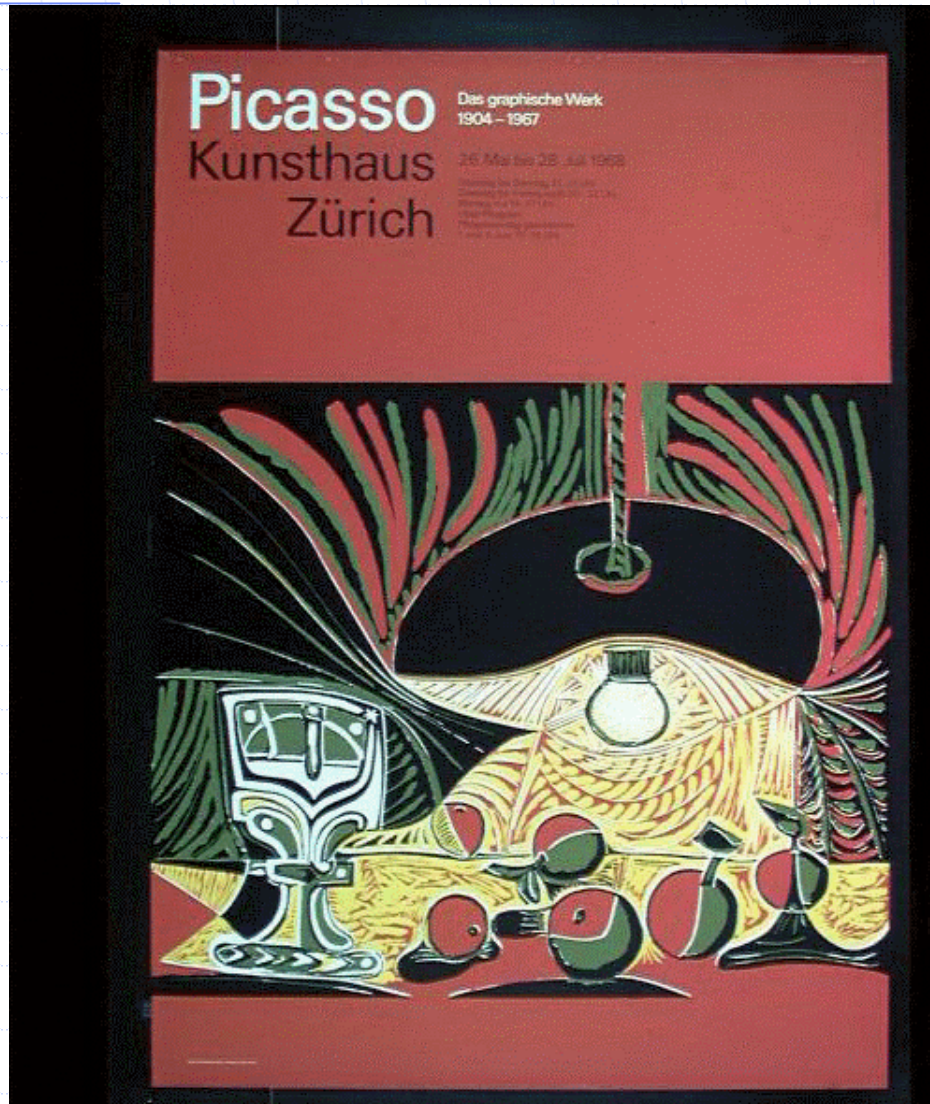
Datenbankaufbau

◆ 3.Phase: Datenbankaufbau

- Bild (Dia):
 - ◆ Nachbearbeitung der digitalisierten Bilder
 - Drehung der Bilder um 90° (rechts)
 - Reduktion der Bildgröße auf 50% (Internet)
 - Erzeugung von „Thumbnails“ (10% der ursprünglichen Bildgröße)
 - Datenformat: JPG
 - Dateigröße (50%): Ca. 40KB
Auflösung: 500 x 640 Bildpunkte (True Color)
 - Dateigröße (Thumbnails, 10%): Ca. 4KB
Auflösung: 100 x 128 Bildpunkte (True Color)

Datenbank der Basler Plakatsammlung

Datenbankaufbau – Bild (Dia)



Jun-00

12

Datenbank der Basler Plakatsammlung

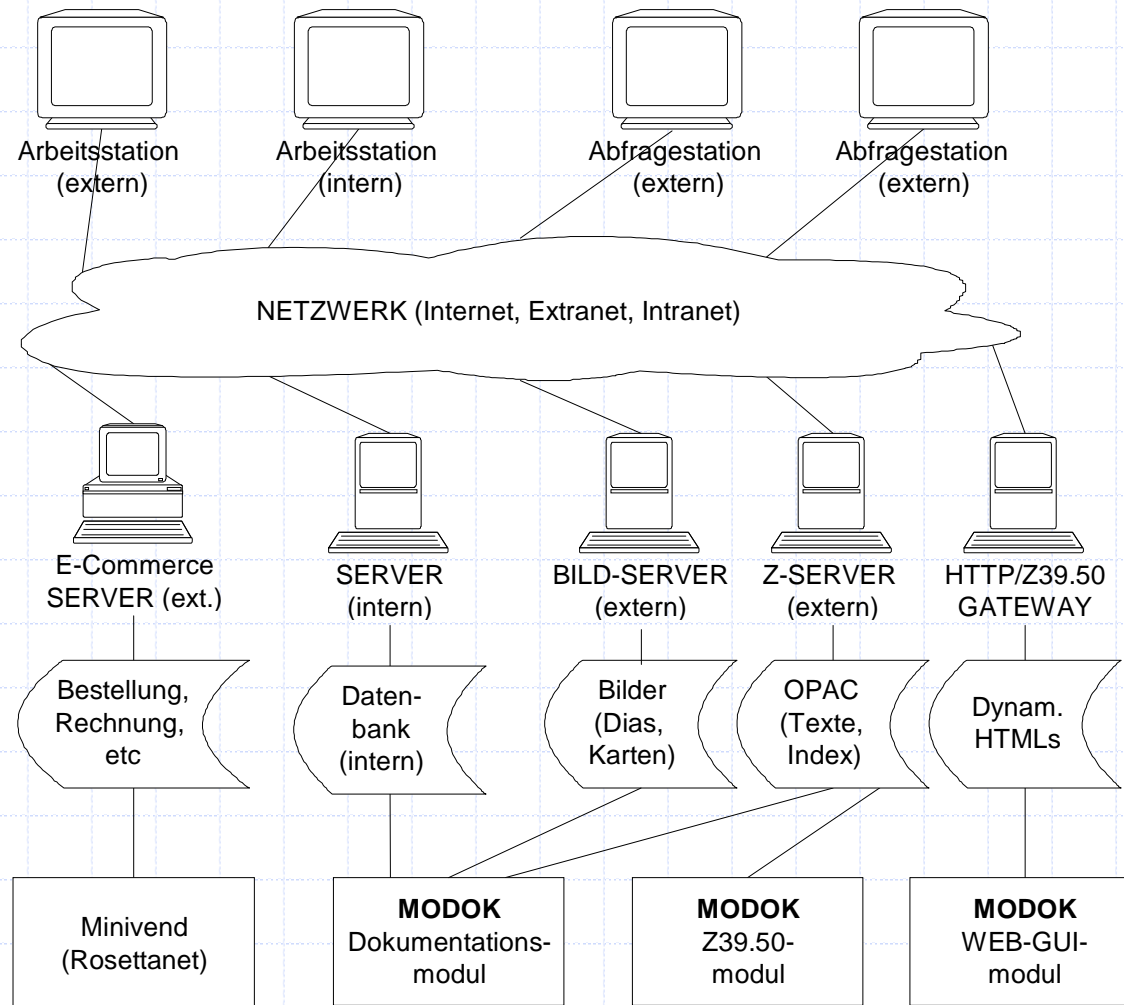
Datenbankaufbau

◆ 3.Phase: Datenbankaufbau

- IT – Infrastruktur:
 - ◆ Datenbankserver:
 - LINUX-PC
 - Datenbank: Zebra
 - Zugriffsprotokoll: Z39.50
 - Protokoll-Software: YAZ
 - ◆ Bildserver:
 - LINUX-PC
 - Zugriffsprotokoll: http
 - Protokoll-Software: Apache-Web-Server

Datenbank der Basler Plakatsammlung

Datenbankaufbau - Systemarchitektur



Datenbank der Basler Plakatsammlung

Datenbankaufbau

◆ 3.Phase: Datenbankaufbau

- Datenbanknachbearbeitung:
 - ◆ Bearbeitungssoftware:
 - MODOK – Modulare Dokumentation
 - Hardware: Windows-PC
 - Software: Visual Basic
 - ◆ Inhaltliche Erschließung:
 - Verwendung eines Klassifikationssystemes
 - Übernahme der Gnosarch-Daten

Datenbank der Basler Plakatsammlung

Datenbankaufbau - MODOK-Datenbankeditor

Karteikartennummer: 12587

Entwurf:	Brandl & Partner (Hägendorf)
Titel:	Meier - Sieber Mode, Wäsche, Altstätten
Jahr:	1989 / 11B - 2
Auftraggeber:	Meier - Sieber, Altstätten
Drucker:	(Trüb - Druck AG Aarau)
Technik:	
Format:	

URL Karteikarte: http://csc002.csccaustria.at/plakat/cd1a.030/s_01_00001.gif

URL Bild 50%: http://csc002.csccaustria.at/plakat/cd00.050/t_s_dsc12587.jpg


URL Bild 10%: http://csc002.csccaustria.at/plakat/cd00.010/s_t_s_dsc12587.jpg

Erkennungsgrad: 100% Datum: 2000/01/11

Dir\File: c:\eigene dateien\testrecord.grs

```
12'587 Entwurf Brandl & Partner i^Hägendorf)1
- 1) i Titel Meier - Sieber Mode, Wäsche, a
Altstätten Jahr 1989 / 11B-2 Auftraggeber
Meier-Sieber, Altstätten Drucker
(Trüb-Druck AG Aarall) Technik Format
```

12'587

Entwurf	Brandl & Partner (Hägendorf)	
Titel	Meier - Sieber Mode, Wäsche, Altstätten	
Jahr	1989 / 11B-2	
Auftraggeber	Meier-Sieber, Altstätten	
Drucker	(Trüb-Druck AG Aarau)	
Technik		
Format		

Präpariert
 A-FG
 Technik
 Tausch
 4a.f
 s/w-Abzug
 Farb-Abzug
 Dia
 Offiziell
 Bemerkung

Datei öffnen

Karteikarte

Bild

Beenden

Scannen

Bearbeiten

Scannen

Bearbeiten

Datenbank der Basler Plakatsammlung

Datenbankaufbau

- ◆ 4.Phase: Aufbau von Service-Leistungen
 - Datenbank-Recherchen (Internet):
 - ◆ Recherchesoftware:
Server (Linux-PC):
 - Z39.50/http-Protokoll-Gateway: ZAPClient (Windows-PC: 95/98/NT) :
 - Web-Browser (IE, Netscape)
 - ◆ Ergebnisdarstellung und Übernahme von Recherche-Ergebnissen:
 - Format: Z39.50-GRS1 (Generic Record Syntax)

Datenbank der Basler Plakatsammlung

Datenbankaufbau – Internet-Recherche (1)

CSC-Cultural Service Centre: Multisite Search System

(Experimental Service)

search scan ← **Index-SCAN**

Title* And Or AndNot

Any* And Or AndNot

Any

Record Format / Limit: Record(s)

Philosophy/Museology	Test Data
Museology(Waidacher) ▲	GILS test data ▲
Philosophy(Brentano) ▾	USMarc test data ▼
Plakatsammlung ▼	no selection ▼

Press CTRL-Key for multiple selections

Datenbank der Basler Plakatsammlung

Datenbankaufbau – Internet-Recherche (2)

Index for: [Plakatsammlung](#) [Previous Page](#) | [Next Page](#)

[pi; 1](#)
[piano; 1](#)
[piazza; 3](#)
[pic; 2](#)
[picasso; 3](#)
[picdor; 1](#)
[pick; 1](#)
[picknick; 1](#)
[picot; 1](#)
[picpus; 1](#)

Index ⇨

CSC! Search Result

Your query was **picasso**.

Plakatsammlung: 3 hits [Previous](#) | [Next](#)

Record #1 --- [View Full](#)

Titel: Pablo Picasso Die illustrierten Büchei Kunstmuseum Basel

Entwurf: Gestaltung: Fred Bauer, Küsnacht Foto: Martin Bühler, Oeffentliche Kunstsammlung Basel

Drucker: Birkhäuser+GBC, Reinach

Record #2 --- [View Full](#)

Titel: Pablo Picasso Wie man Wünsche am Schwanz packt

Entwurf: St(eph)an Bundi

Record #3 --- [View Full](#)

Titel: Picasso Das graphische Werk 1904 - 1967 Kunsthaus Zürich

Entwurf: Atelier Walter Diethelm (Zürich)

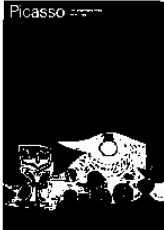
Drucker: Siebdruck Al bin Uldry

[CSC-Austria](#)

Datenbank der Basler Plakatsammlung

Datenbankaufbau – Internet-Recherche (3)

Titel	Picasso Das graphische Werk 1904 - 1967 Kunsthaus Zürich
Local Control Number	4003
Entwurf	Atelier Walter Diethelm (Zürich)
Jahr	1968 / 133
Drucker	Siebdruck Al bin Uldry
Bildnummer	14761
Bild	View Image
Bild	View Image
Bild	View Image
Date of Last Modification	2000/01/07

		14'761
entwurf	Atelier Walter Diethelm (Zürich)	
titel	Picasso Das graphische Werk 1904 - 1967 Kunsthaus Zürich	
jahr	1968 / 133	
auftraggeber	Kunsthaus Zürich	
drucker	Siebdruck Albin Uldry	
technik		
format		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prämiiert	APG	Geschenk
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tausch	Kauf	s/w-Abzug
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Farb-Abzug	Die	Offsetfilm
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bemerkung		



Datenbank der Basler Plakatsammlung

Datenbankaufbau – Internet-Recherche (4)

CSC-Cultural Service Centre: Multisite Search System

(Experimental Service)

Direkte Suche =>

Title* And Or AndNot

Any* And Or AndNot

Any

Record Format / Limit: Record(s)

Philosophy/Museology	Test Data
Museology(Waidacher) <input type="button" value="▲"/>	GILS test data <input type="button" value="▲"/>
Philosophy(Brentano) <input type="button" value="■"/>	USMarc test data <input type="button" value="■"/>
Plakatsammlung <input type="button" value="▼"/>	no selection <input type="button" value="▼"/>

Press CTRL-Key for multiple selections

Datenbank der Basler Plakatsammlung

Datenbankaufbau – Internet-Recherche (5)

CSC! Search Result

Your query was **blumen** and **muttertag**.

Plakatsammlung: **one hit**

Record #1 --- [View Full](#)

Titel: Muttertag - Blumentag

Entwurf: B (Armin Bruggisser, Wettingen)

Drucker: J.C. Müller A. G. Zürich

Titel
Local Control Number
Entwurf
Jahr
Drucker
Bildnummer
Bild
Bild
Bild
Date of Last Modification

Muttertag - Blumentag
 83
 B (Armin Bruggisser, Wettingen)
 1981 / 161
 J.C. Müller A. G. Zürich
 08942
[View Image](#)
[View Image](#)
[View Image](#)
 2000/01/07

[CSC-Austria](#)

8942

• Entwurf A B (Armin Bruggisser, Wettingen)

Muttertag - Blumentag

Titel Muttertag - Blumentag



Jahr 1981 / 161

Auftraggeber Koblü Zürich

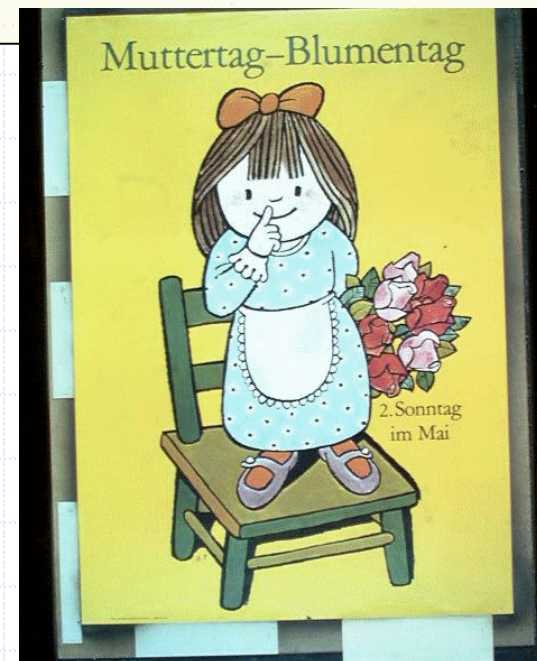
Drucker J.C. Müller A.G. Zürich

Technik

Format

Prämiert
 APG
 Geschenk
 Tausch
 Kauf
 s/w-Abzug
 Farb-Abzug
 Dia
 Offset/film
 Bemerkung

Kind



Datenbank der Basler Plakatsammlung

Datenbankaufbau

◆ 4.Phase: Aufbau von Service-Leistungen

- E-Commerce (Internet):
 - ◆ Verkauf/Vermittlung von Bildern (digital)
 - ◆ Verkauf/Vermittlung von Bildern (repro)
 - ◆ Versteigerung von Dubletten (Auktion)
 - ◆ Recherchedienstleistungen
 - ◆ Verkauf von Expertisen
 - ◆ Verkauf von digitalen Produkten (on demand)
 - ◆ ...