

Wasserzeichen europaweit und mehrsprachig recherchieren

Piccard-Online / Bernstein

Jeannette Godau M.A.

Wie kamen die Wasserzeichen ins Papier?

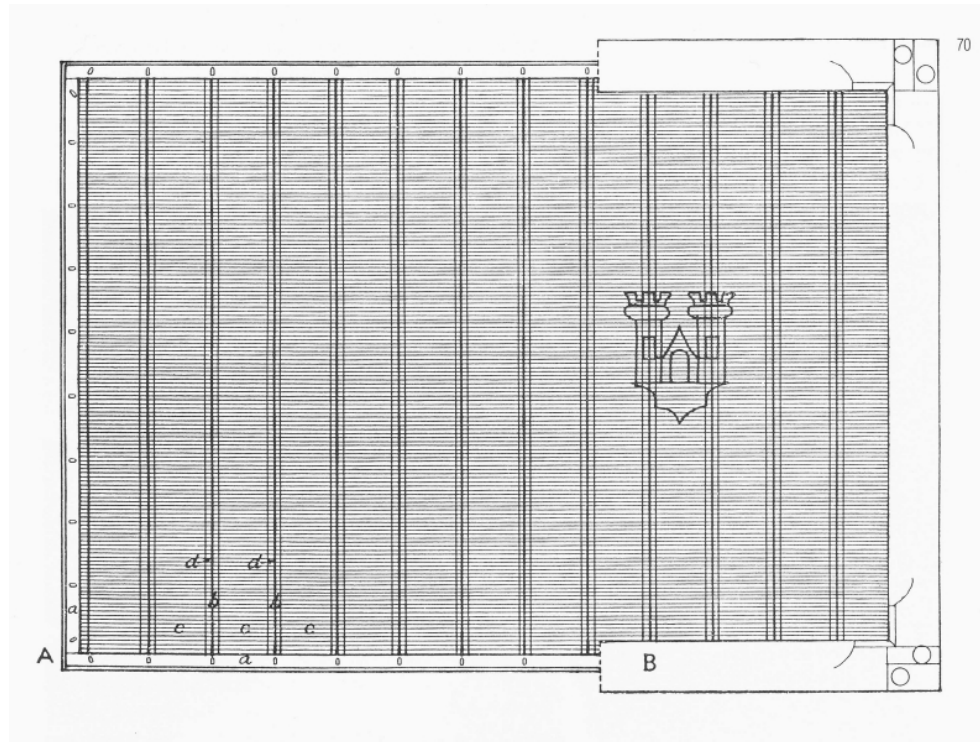
- Papier in China 105 n. Chr.
- Papier in Europa:
Spanien vor 1036, Italien
- Deutschland:
1390 Ulman Stromer in Nürnberg

Papierherstellung im Mittelalter



Papierfertigung mit dem Schöpfsieb, kolorierter Holzschnitt *Der Papiermacher* von Johann Andreas Endter, Nürnberg um 1689.
Vorlage: Germanisches Nationalmuseum Nürnberg, Graphische Sammlung HB 25549.

Schematische Darstellung eines Schöpfsiebes



Die Vorlage stammt von Gerhard Piccard: Wasserzeichenkunde als Historische Hilfswissenschaft. In: Archivalische Zeitschrift 52 (1956), S. 67.

Wasserzeichenkunde als Historische Hilfswissenschaft

- Sind zwei Wasserzeichen identisch, kann das Papier damit datiert werden
- Datierung nicht über Herstellungszeit, sondern Beschreibzeit
- Verwendungszeitraum identischer Marken liegt bei 90% innerhalb eines Jahrzehnts

Gerhard Piccards (1909-1989)

Wasserzeichensammlung

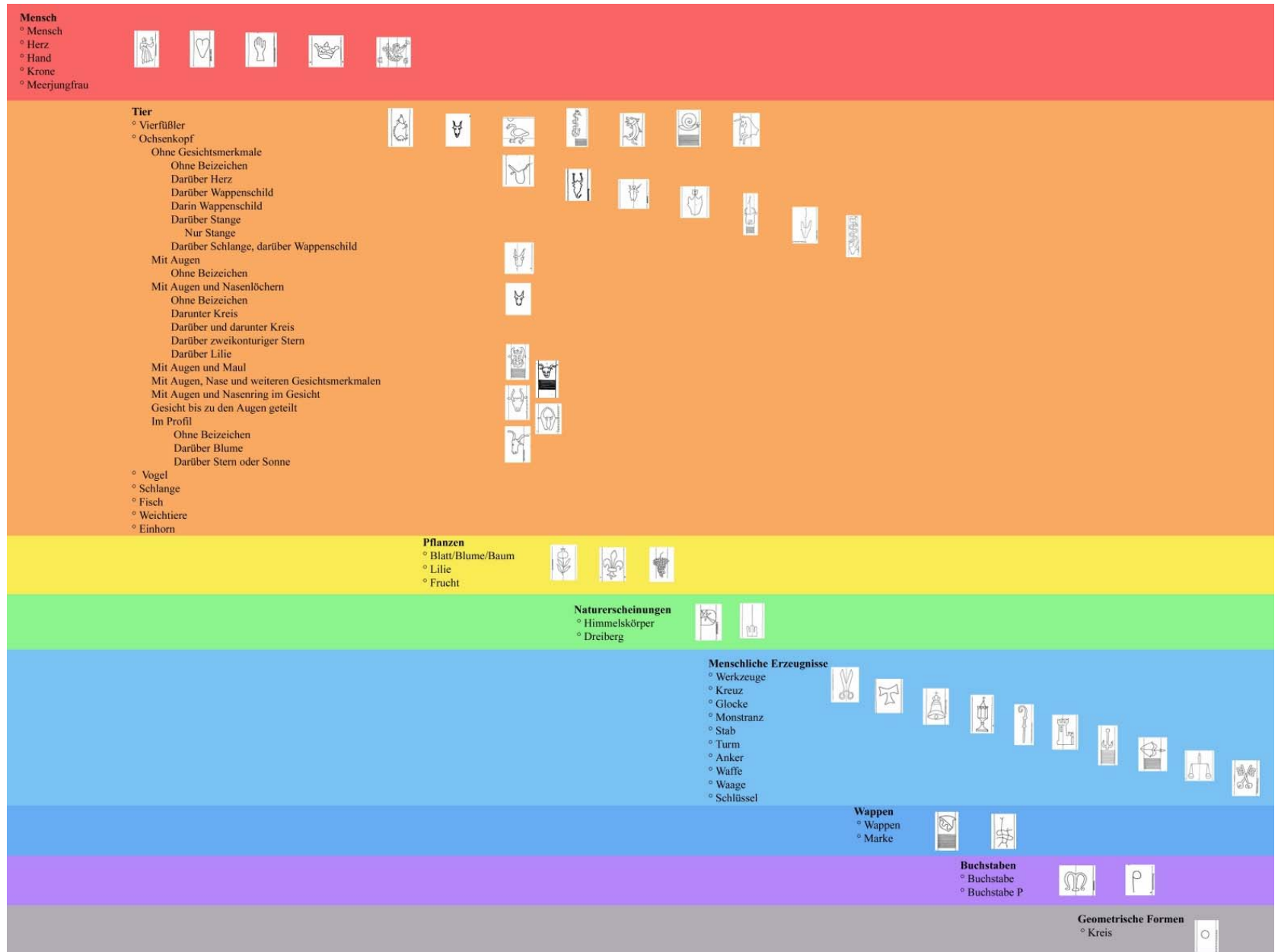
- Die Wasserzeichenkartei:
 - Zeit: 1300-1650
 - Ort: 85 Archive und Bibliotheken
 - Reproduktionsmethode: Pausen
- Die Findmittel:
 - erster Band 1961 (Kronen)
 - bis 1997 erscheinen 17 Obergruppen in 25 Bänden
- Die Digitalisierung:
 - 1999-2006 mit Förderung der Stiftung Kulturgut und der DFG



Die Welt der Wasserzeichen

Die Welt des Mittelalters wird in den Wasserzeichen abgebildet:
Menschen, Tiere, Pflanzen, Nahrungsmittel,
Wappen, Buchstaben und Fabelwesen
bevölkern den mittelalterlichen Kosmos.

Die Welt der Wasserzeichen



Digitalisierung

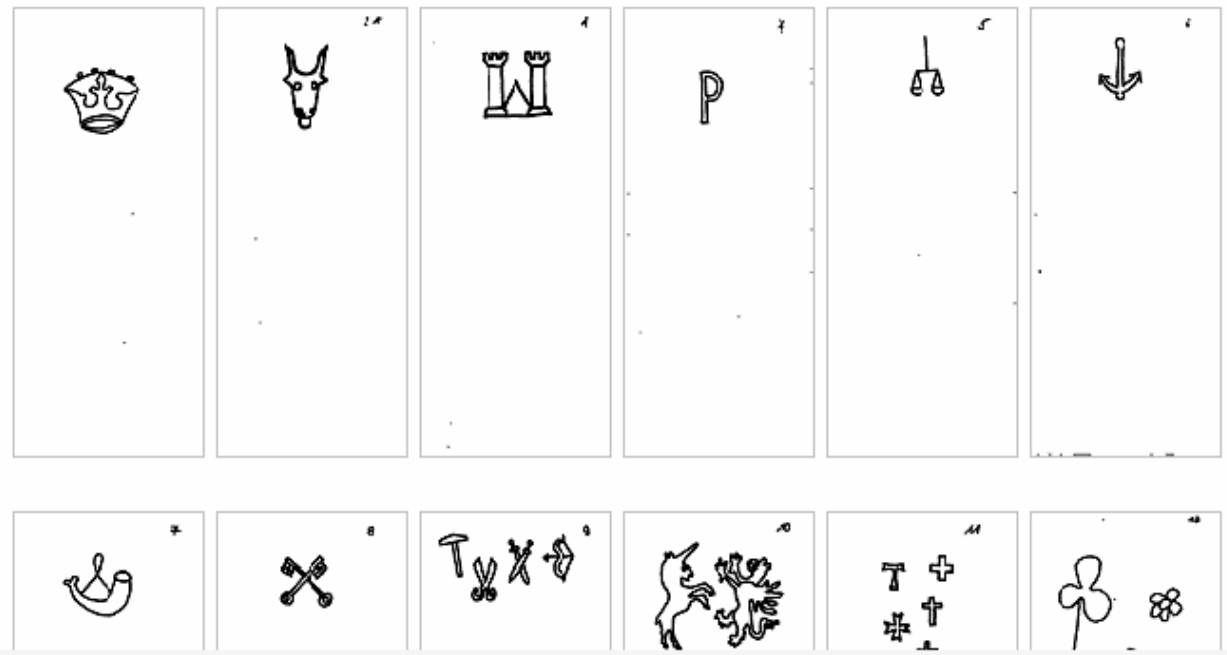
- Scannen der Karteikarten mit 300 dpi
- Aufnahme der Metadaten in einer Datenbank
- feingestaffeltes Klassifikationsschema
- Neue Suchmöglichkeiten:
 - Stichwortsuche
 - Maße
 - Mehrsprachigkeit
- <http://www.piccard-online.de/>

Hauptstaatsarchiv Stuttgart

- + Kronen
- + Ochsenkopf
- + Turm
- + Buchstabe P
- + Waage
- + Anker
- + Horn
- + Schlüssel
- + Werkzeug/Waffe
- + Fabeltier
- + Kreuz
- + Blatt/Blume/Baum
- + Lilie
- + Frucht
- + Vierfüßler
- + Dreiberg
- + Fünfberg
- + Sechsberg
- + Hand/Handschuh
- Schiff
- + Mensch
- + Marken
- + Kreise

Strukturansicht - Bestand J 340, Wasserzeichenkartei Piccard

Motivauswahl





0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

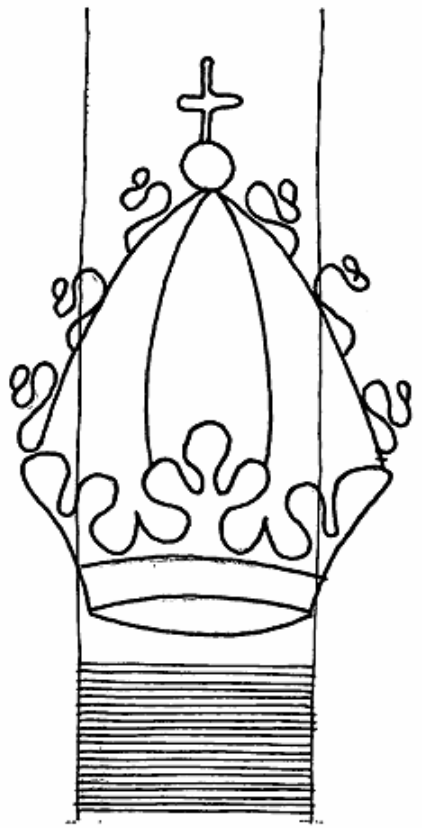
15

16

17

18

SA MM Band 300
Kempten 1528 m. a. H.



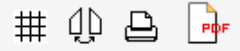
e* Stutt

Kronen - Bügel außen mit Drähten

Kempten, 1528

Hauptstaatsarchiv Stuttgart
Bestand J 340, Wasserzeichenkartei Piccard
Nr. 055873

Herkunft: SA MM, Band 300
Maße : Höhe 83 mm, Breite 58 mm



[Datei](#) [Bearbeiten](#) [Ansicht](#) [Favoriten](#) [Extras](#) [?](#)

[Zurück](#) [Suchen](#) [Favoriten](#) [Suche](#) [Optionen](#)

Links >> [Google](#) [Suche](#) [Optionen](#)

Adresse http://www.landesarchiv-bw.de/piccard/suche_abmessungen.php?ausgangsklassi=001.008 [Wechseln zu](#)

Hauptstaatsarchiv Stuttgart



- Übersicht
- Einführung
- Datenbanksuche
- Strukturansicht
- Abkürzungen
- Druckversion
- Hilfe

[Beständeübersicht](#)
[Landesarchiv](#)
[Home](#)

Bestand J 340, Wasserzeichenkartei Piccard

Suche nach Wasserzeichen mit bestimmten Abmessungen

[Zurück](#)

SUCHBEREICH

Gewählte Ebene: **Kronen - Bügel außen mit Drähten**

Mit Unterebenen:

WERTE

Höhe: mm

Breite: mm

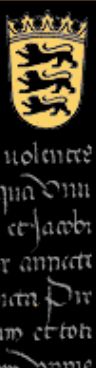
Meßtoleranz: mm

Sortierung nach:

Treffer pro Seite:

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?
 Zurück | Suchen | Favoriten | Optionen
 Links >> Google | Suche | Optionen
 Adresse http://www.landesarchiv-bw.de/piccard/suche.php?modus=normal Wechseln zu

Hauptstaatsarchiv Stuttgart



- Übersicht
- Einführung
- Datenbanksuche
 - Erweiterte Suche
 - Expertensuche
- Strukturansicht
- Abkürzungen
- Hilfe

- Beständeübersicht
- Landesarchiv
- Home

Bestand J 340, Wasserzeichenkartei Piccard

Erweiterte Suche

Suchtext:

Suchen nach:

Verknüpfung:

Sortierung nach:

Treffer pro Seite:

SUCHFELDER

- Motive
- Herkunft
- Datierung
- Aussteller
- Ort
- Karten-Signatur
- Bemerkungen

STICHWORTLISTEN

- Orte
- Aussteller
- Archiv
- Datierung

ZEITRAUM

bis

[Datei](#) [Bearbeiten](#) [Ansicht](#) [Favoriten](#) [Extras](#) [?](#)

[Zurück](#) [Weiter](#) [Abbrechen](#) [Neu](#) [Haus](#) [Suchen](#) [Favoriten](#) [Erweiterte Suche](#) [Drucken](#) [Wörterbuch](#) [Hilfe](#) [Anmelden](#)

[Google](#) [Suche](#) [Optionen](#)

Adresse <http://www.landesarchiv-bw.de/piccard/ergebnis1.php> [Wechseln zu](#)



- [Übersicht](#)
- [Einführung](#)
- [Datenbanksuche](#)
- [Strukturansicht](#)
- [Abkürzungen](#)
- [Druckversion](#)
- [Hilfe](#)

[Beständeübersicht](#)
[Landesarchiv](#)
[Home](#)

Bestand J 340, Wasserzeichenkartei Piccard

Suchergebnis

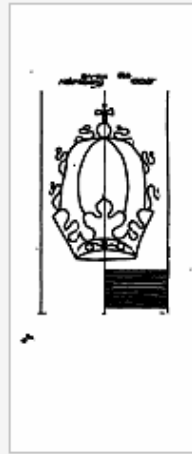
[Weitere Treffer](#) - [Neue Suche](#)

Suche nach: **krone mit bügel außen drähte**

Treffer: 1 bis 15 von 172

Nr. 56002

Nürnberg, 1605



Kronen - Bügel außen mit Drähten

Herkunft: SA Ulm, 590



[Strukturansicht](#) [Lesezeichen setzen](#)

EU-Projekt BERNSTEIN

- Koordination: OEAW (VISKOM, KSBM)
- Partner aus 6 EU-Ländern
- Laufzeit: September 2006 bis Februar 2009
- WZMA: ca. 12.000 Wasserzeichen
 - Betaradiographie, Durchzeichnungen
 - Stiftsbibliothek Klosterneuburg
- WILC: ca. 16.000 Wasserzeichen
 - Elektronenradiographie, Abreibungen
 - Inkunabeln, 1465-1500

<http://www.bernstein.oeaw.ac.at/>

<http://www.ksbm.oeaw.ac.at/wz/wzma.php>

<http://watermark.kb.nl/>

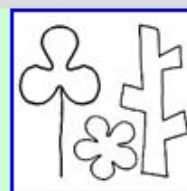
Verzeichnis aller Wasserzeichen-Motive

- Anker
- Blatt/Blume/Baum
- Buchstabe
- Dreiberg
- Fabelwesen/Symbole
- Figuren, anthropomorphe
- Fisch
- Frucht
- Fünfberg
- Geometrische Motive
- Glocke
- Hand/Handschuh
- Himmelskörper
- Horn
- Hut/Helm
- Kreuz
- Krone
- Lilie
- Ochsenkopf
- Realien
- Schlange
- Schluessel
- Sechsberg
- Trinkgeschirr
- Turm
- Vielfüßer
- Vierfüßer
- Vogel
- Waage
- Werkzeug/Waffe
- Unbestimmt

Icons der Wasserzeichen-Hauptgruppen



Anker



Blatt/Blume/Baum



Buchstabe



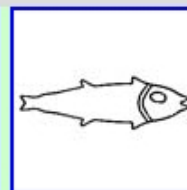
Dreiberg



Fabelwesen



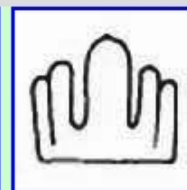
Figuren, anthrop.



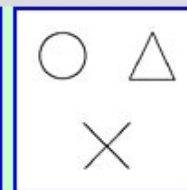
Fisch



Frucht



Fuenfberg



Geom. Motive



Glocke



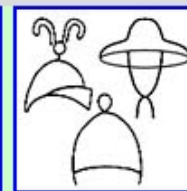
Hand/Handschuh



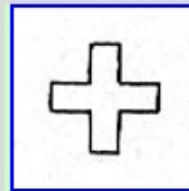
Himmelskörper



Horn



Hut/Helm



Kreuz



Krone



Lilie



Ochsenkopf



Realien



OAW

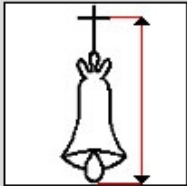
WZMA - Wasserzeichen des Mittelalters (v. 3 - 2007-03-21)

(Alois Haidinger, Maria Stiglecker, unter Mitarbeit von Franz Lackner)

[Piccard Online](#)
[WILC](#) [WIES](#)

[Repertorien](#)

[Motivliste](#) [Icons der Hauptgruppen](#) [Handschriftenfonds](#)



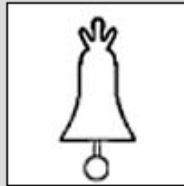
Wasserzeichen der Gruppe:

Glocke / Typ 4 (Briquet 4089) (Kontur S-förmig, unten dreidimensional) / mit Oberzeichen / Kreuz (vgl. Briquet 4069)

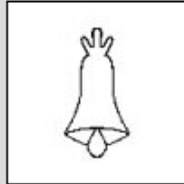
h1 h2

[Hilfe zur Tabelle anzeigen](#)

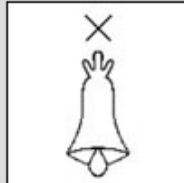
Referenznummer		a	b	h	h1	h2	Datierung
AT7870-23_109		47	27	77	70	51	um 1390
AT7870-23_171		49	27	78	72	54	um 1390
AT7870-23_223		46	27	86	80	60	um 1390
AT5000-483_57		47	27	86	79	60	um 1389/93
AT5000-188_170		47	28	86	79	60	um 1390
AT7870-23_232		47	27	87	79	61	um 1390
AT5000-342_39		47	27	87	80	60	um 1390
AT5000-188_244		47	27	87	80	61	um 1390
AT5000-342_40		50	28	88	81	63	um 1390



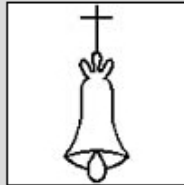
- **Typ 3 (Kontur S-förmig, unten gerade, Klöppel kugelförmig)**
 (Glocke / Typ 3 (Kontur S-förmig, unten gerade, Klöppel kugelförmig))



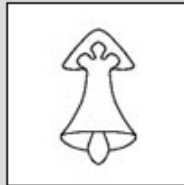
- **Typ 4 (Briquet 4089) (Kontur S-förmig, unten dreidimensional)**
 (Glocke / Typ 4 (Briquet 4089) (Kontur S-förmig, unten dreidimensional))



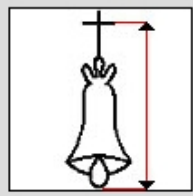
- - mit Oberzeichen
 (Glocke / Typ 4 (Briquet 4089) (Kontur S-förmig, unten dreidimensional) / mit Oberzeichen)



- - - **Kreuz (vgl. Briquet 4069)**
 (Glocke / Typ 4 (Briquet 4089) (Kontur S-förmig, unten dreidimensional) / mit Oberzeichen / Kreuz (vgl. Briquet 4069))



- - - **Glockenstuhl (vgl. Briquet 4034)**
 (Glocke / Typ 4 (Briquet 4089) (Kontur S-förmig, unten dreidimensional) / mit Oberzeichen / Glockenstuhl (vgl. Briquet 4034))



Wasserzeichen der Gruppe:

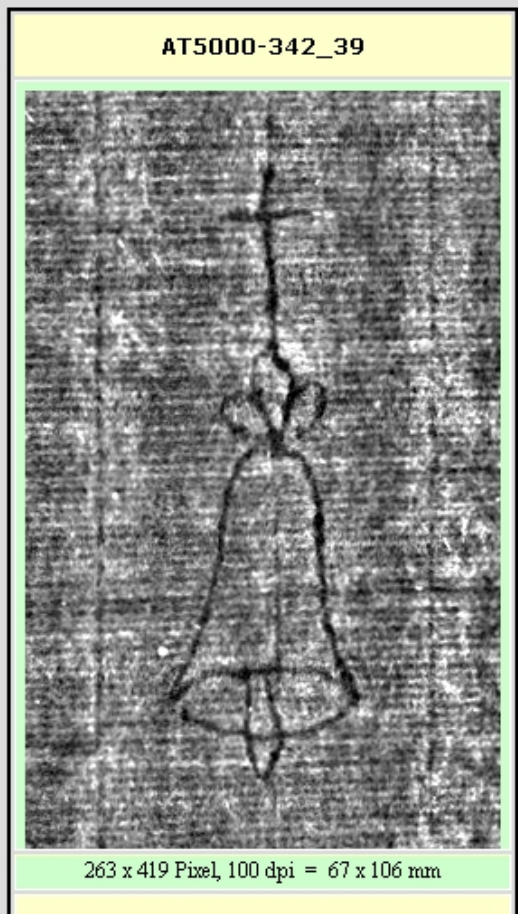
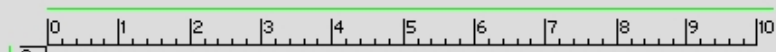
Glocke / Typ 4 (Briquet 4089)
(Kontur S-förmig, unten dreidimensional) / mit Oberzeichen / Kreuz (vgl. Briquet 4069)

h1 h2

[Hilfe zur Tabelle anzeigen](#)

Referenznummer	a	b	h	h1	h2	Datierung	
AT7870-23_109		47	27	77	70	51	um 1390
AT7870-23_171		49	27	78	72	54	um 1390
AT7870-23_223		46	27	86	80	60	um 1390
AT5000-483_57		47	27	86	79	60	um 1389/93
AT5000-188_170		47	28	86	79	60	um 1390
AT7870-23_232		47	27	87	79	61	um 1390
AT5000-342_39		47	27	87	80	60	um 1390
AT5000-188_244		47	27	87	80	61	um 1390
AT5000-342_40		50	28	88	81	63	um 1390

- [Liste der Marken zur Handschrift](#)
- [AT5000-342_39 in P\(ortable\)D\(ocument\)F\(ormat\)](#)





Watermarks in Incunabula printed in the Low Countries (WILC)

List of descriptions

- Clicking a term will move it to the searchfield -

- Home
 - Library
 - List of KB resources
- Watermarks in incunabula printed in the low countries**
- Introduction
 - Simple search
 - Advanced search
 - Browse by main group
 - Help

- Exposities en collecties
- Over de KB
- Speciaal voor

- (?) cross, maltese
- (?), flower, six-petalled, III
- (?), latin cross
- acorn on letter b
- acorn on letter b, crown, quatrefoil
- anchor
- anchor, crown
- anchor, III
- anchor, latin cross
- anchor, latin cross, III
- anchor, lily, III
- bear, vertical, to left
- bell, latin cross
- bird, crown
- bow, crossbow in circle
- bow, latin cross
- bull to left
- bull, vertical, to left
- bull, vertical, to right
- bull's head, circle
- bull's head, cross
- bull's head, cross, curved muzzle
- bull's head, cross, eyes, nostrils
- bull's head, cross, eyes, nostrils, circle
- bull's head, cross, eyes, nostrils, III
- bull's head, cross, III
- bull's head, cross, jaw left
- bull's head, cross, jaw right
- bull's head, cross, pointed muzzle
- bull's head, cross, shield, eyes, nostrils
- bull's head, double line cross
- bull's head, eyes, nostrils, butterfly
- bull's head, flower
- bull's head, latin cross
- bull's head, latin cross double line, eyes, nostrils, III
- bull's head, latin cross, eyes, nostrils



Watermarks in Incunabula printed in the Low Countries (WILC)

- Home
- Library
- List of KB resources
- Watermarks in incunabula printed in the low countries**
 - Introduction
 - Simple search
 - Advanced search
 - Browse by main group
 - Help

- Exposities en collecties
- Over de KB
- Speciaal voor

The results of your search:

Number of records found: 4

thumbnail	watermark nr	description	place	printer	year of printing	equiv group
	WMI 61679	bell, latin cross	Unlocated	Printer of Flavius Josephus	[1475, not after]	
	WMI 50428	bell, latin cross	Unlocated	Printer of Flavius Josephus	[1475-1477]	
	WMI 61680	bell, latin cross	Unlocated	Printer of Flavius Josephus	[1475, not after]	EG 2235
	WMI 50429	bell, latin cross	Unlocated	Printer of Flavius Josephus	[1475-1477]	EG 2235

You searched on: bell, latin cross/

Technische Voraussetzungen

- Piccard und WZMA:
 - MySQL Datenbanken
 - SQL Suchmaschine, Scriptsprache PHP
 - Wasserzeichen-Hierarchie
 - Gleiches Vokabular
- WILC:
 - XML
 - Klassifikation der Wasserzeichen ohne Hierarchie

Bernstein: Arbeitsschwerpunkte

- Nutzerszenarien

http://www.landesarchiv-bw.de/sixcms/media.php/25/Usecases%20aus%20Bernstein_Blueprint_Integration.pdf

- Mehrsprachigkeit

http://www.landesarchiv-bw.de/sixcms/media.php/25/thesaurus_piccard.pdf

- Mapping

- TWIKI als Arbeitsplattform

<http://www.bernstein.oeaw.ac.at/twiki/>

[2] Fundamental Functions and Required Features of the System

[2.1] Use cases

It was decided to formulate the fundamental functions of the system by defining an all encompassing set of situations faced by users or ‘use cases’. These use cases are intended to define the ways a user would want to interact with the system, the situations within which they would wish to do this and how they would like the results presented. The use cases were requested from all partners within the project and also from a selection of other interested parties as defined on the ‘twiki’

(<http://www.bernstein.oeaw.ac.at/twiki/bin/view/Main/TWikiGroups>).

The use cases have been split into the following sections:

- Integration - use cases related to data sources and methods of integration of these sources.
- Search - types of search that the system will be required to support
- Display - display mechanism and formats required
- Statistics - various methods for processing the results of a search to provide clarity or further information

Most of the use cases submitted are included in this integration blue print document. Those that could not be supported were removed. Those that were removed were: searches for medieval symbolism and searches for watermark counter-marks: this information is not

WebHome < Main < Bernstein - Windows Internet Explorer

http://www.bernstein.oeaw.ac.at/twiki/bin/view/Main/WebHome

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ? Google Los geht's! Lesezeichen 27 blockiert Einstellungen

Landesarchiv Baden Württe... Sites: LARCH Homepage: Ar... WebHome < Main < Bern... x

BERNSTEIN THEMEMORYOF PAPERS BERNSTEIN Jump Search

Jeannette Godau
Mon, 25 Jun 2007

Log Out

COMMONS

- Contacts
- Documents
- Meetings
- Venues
- Project Calendar
- Links
- Bugs & wishes

WORKPACKAGES

- WP1
 - Integration
 - Component Model
- WP2
 - Harmonization
 - Metadata
 - Multilingualism
- WP3
 - Expertise
- WP4
 - ImgProcessing
- WP5
 - Cartography
 - Bibliography
- WP6
 - Evaluation
- Dissemination
- Tutorials
- Exhibitions
- Handbook
- Collaborations

PERSONAL Create

Edit WYSIWYG Attach Printable

You are here: [Bernstein](#) > [Main Web](#) > [WebHome](#) r74 - 25 Jun 2007 - 14:20:25 GMT - SandraHodecek

Welcome to Project Bernstein development site!

This website serves as blackboard and document repository for participants in Project Bernstein.

Note: If you're new to TWiki, have fun learning how to play around right [here!](#)

BERNSTEIN GENERAL MEETING, July 9th-10th, 2007, FABRIANO (Italy)

- For further information click [here](#).

World news

29th Congress of the International Association of Paper Historians: Stockholm (Sweden), May 27th-30th, 2008; → [Call for papers](#)

Bernstein News

- DELIVERABLE no 7, D6.4 Dissemination_plan** (by June 30th, 2007): preliminary version
- May 10th-11th, 2007: Components model meeting (Vienna)

-- VladAtanasiu - 15 Aug 2006
-- SandraHodecek - June 19th, 2007

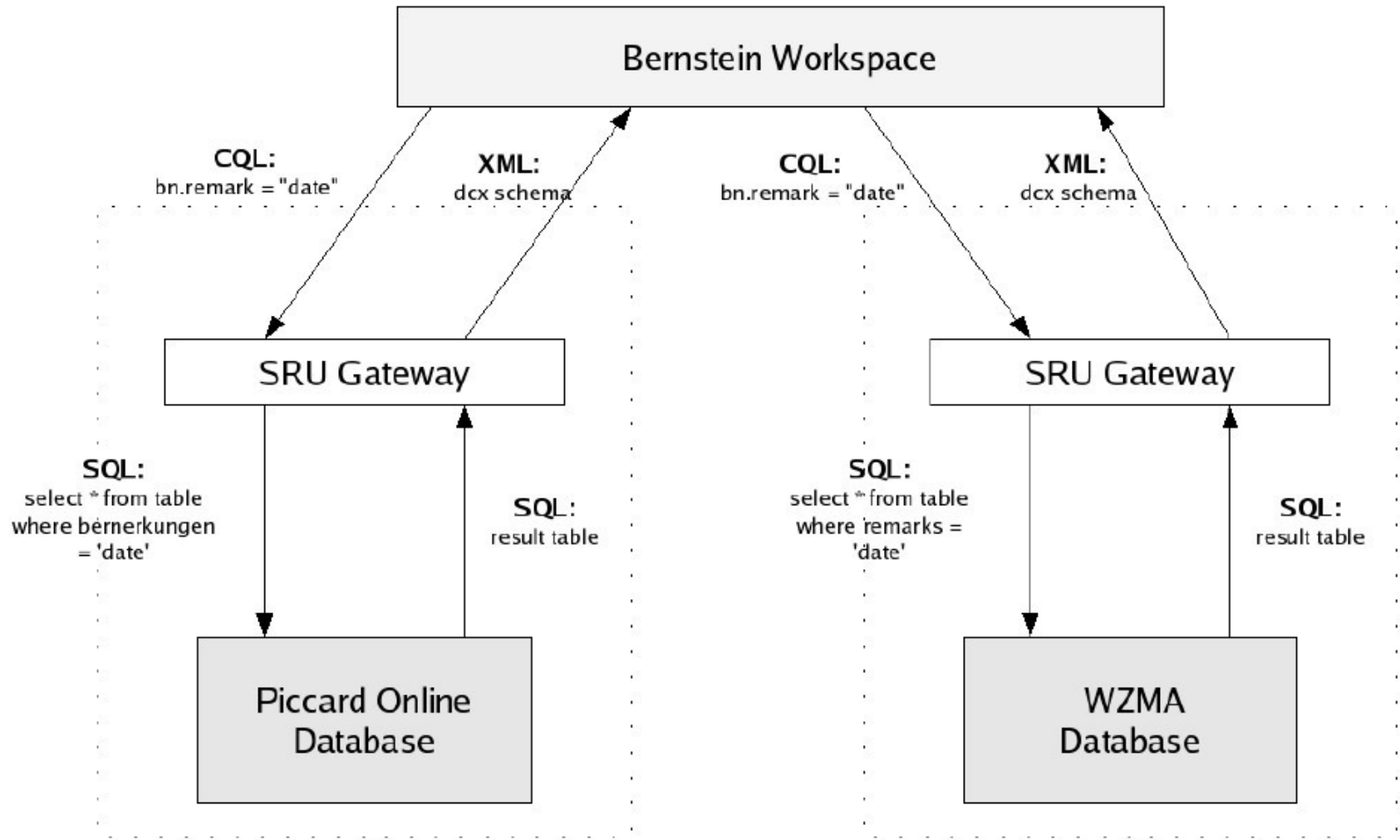
[Edit](#) | [WYSIWYG](#) | [Attach](#) | [Printable](#) | [Raw View](#) | Backlinks: [Web](#), [All Webs](#) | [History](#):
r74 < r73 < r72 < r71 < r70 | [More topic actions](#)

Internet 100%

Bernstein: Portalarchitektur

- Die Datenbanken bleiben bei den Betreibern
- Vernetzung erfolgt über ein verteilte Suche
- SRU (Search/Retrieve via URL)
- Das SRU Gateway konvertiert die SRU-Suche in XML
- SRU-Portal bei TEL (*The European Library*)

Bernstein Integration Architecture



Piccard-Online Digitale Präsentationen von Wasserzeichen und ihre Nutzung

Herausgegeben von Peter Rückert,
Jeannette Godau und Gerald Maier

Kohlhammer

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

Jeannette Godau
Landesarchiv Baden-Württemberg
jeannette.godau@la-bw.de