

Frieder Schmidt

# Paper History and Watermarks – Leipzig Activities

# Contents

## 1. Bibliography

1. Changes in Application
2. Consequences

## 2. Integrated Authority File

1. Papermakers
2. Paper Mills

## 3. Integration of Watermarks in Library's Central Data System

## 4. New Camera System for Watermarks

## Bibliography

- The bibliographic application for [www.memoryofpaper.eu](http://www.memoryofpaper.eu) was an offline system;
- During the active Bernstein period 2006/2009 there was improvisation, using the **cheshire3 application** from Liverpool;
- This system came to a definitive end;
- In DNB we stopped the use of the application **allegro C**;
- Integration was urgent for continuity.


## What means integration?

- **MARC21 Data format**  
(MARC = Machine-Readable Cataloging);
- It is a carrier for bibliographic information about printed and manuscript textual materials (books, continuing resources), computer files, maps, music, visual materials and mixed materials;

## Consequences of Integration

- Bibliographic information now is linked with holdings;
- Bibliographic information is linked with integrated authority file (Gemeinsame Normdatei = GND);
- Bibliographic information usually needs holdings;
- Time span/workflow: collection – acquisition – descriptive cataloguing – subject cataloguing;
- Records are classified like in [www.memoryofpaper.eu](http://www.memoryofpaper.eu)







# Example

	
<b>Link zu diesem Datensatz</b>	<a href="http://d-nb.info/900223162">http://d-nb.info/900223162</a>
<b>Titel</b>	Zauberstoff Papier : 6 Jahrhunderte Papier in Deutschland ; [Begleitbuch zur gleichnamigen Ausstellung im Schloss Faber-Castell in Stein bei Nürnberg anlässlich des 600jährigen Jubiläums der Papierherstellung in Deutschland, Veranstalter: Förderkreis des Faber-Castellschen Schlosses in Stein e.V., 19.5. - 19.8.1990 im Schloss Faber-Castell in Stein] / Jürgen Franzke ; Wolfgang von Stromer (Hrsg.)
<b>Person(en)</b>	Franzke, Jürgen [Hrsg.]
<b>Organisation(en)</b>	Förderkreis des Faber-Castellschen Schlosses in Stein
<b>Verleger</b>	München : Hugendubel
<b>Erscheinungsjahr</b>	1990
<b>Umfang/Format</b>	240 S. : zahlr. Ill. ; 27 cm
<b>Anmerkungen</b>	Begleitbuch zur gleichnamigen Ausst. im Schloß Faber-Castell in Stein bei Nürnberg
<b>ISBN/Einband/Preis</b>	3-88034-478-7 Pp. : DM 48.00
<b>Schlagwörter</b>	Deutschland ; Papierherstellung ; Geschichte ; Ausstellung ; Stein b. Nürnberg <1990>
<b>Sachgruppe(n)</b>	42 Technische Chemie, Lebensmitteltechnologie, Textiltechnik und andere Technologien
<b>Zugehörige Publikationen</b>	15 Publikationen  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Produktkultur und Mäzenatentum am Beispiel Papierindustrie</i> In: <i>Zauberstoff Papier 1990</i>: 225-235</li> <li>2. <i>Kohler-Designpapier in aller Welt</i> In: <i>Zauberstoff Papier 1990</i>: 220-224</li> <li>3. ...</li> </ol>
<b>Frankfurt</b>	Signatur: D 90b/5924 Bereitstellung in Frankfurt  Bibliothek des Börsenvereins : 222/Zaub Information zur Bestellung und Benutzung
<b>Leipzig</b>	Museumslesesaal : (LS 3.5.3 DE) Signatur: 1991 B 6219 Lesesaalbestand  Museum/Fachbibliothek/Klemm : Ba 951 Signatur: Ba 951 Bereitstellung in Leipzig

# Sorting

Ergebnis der Suche nach: *partOf=900223162 sortBy jhr/sort.ascending*  
 im Bestand: Gesamter Bestand

1 - 10 von 15 Datum (ältestes zuerst) ▼ sortieren →

	1	Ulr In	andelshaus Stromer und die Papiermühle
	2	Ulr In	nberg
	3		Ravensburg In: Zauberstoff Papier 1990: 46-52
	4		Entstehung und Entwicklung der Handpapiermacherei im Gebiet der Deutschen Demokratischen Republik In: Zauberstoff Papier 1990: 53-68
	5		Wasserzeichen als Datierungshilfen — die Wasserzeichenkartei Piccard im Hauptstaatsarchiv Stuttgart In: Zauberstoff Papier 1990: 69-88
	6		„Lehrbraten“ und „Haarrupfen“ In: Zauberstoff Papier 1990: 89-98

## Results

- Actually ca. 22.000 articles in periodicals, congress books, catalogues with specific paper or watermark relevance are new in DNB catalog [www.dnb.de](http://www.dnb.de) are new since June 2013;
- Relevance for the institutional program of DNB sets priorities;
- Restricted resources set limits in cataloguing;
- Shall we search for a cooperative way based on the division of labor among the BERNSTEIN partners?



# Alternatives

The screenshot shows the GVK search interface. At the top, there are navigation links: Suchen | Suchergebnis | Erweiterte Suche | Zwischenablage | Merklisten | Benutzereinstellungen | Fernleihkonto | Copyright © 2014 OCLC | Hilfe. The search bar contains 'Suchen [und]' and '[ALL] Alle Wörter ohne Volltext:'. The results are sorted by 'Erscheinungsjahr'. A search button 'Suchen' and a checkbox for 'Unschärfe Suche' are visible. Below the search bar, there are options for 'Nur Ergebnisse mit Volltext' and 'Weniger Suchoptionen'. The main content area shows a list of 12 search results for 'Wasserzeichen und Filigranologie'. The first result is 'Wasserzeichen und Filigranologie - Beiträge einer Tagung zum 100. Geburtstag von Gerhard Piccard (1909-1989); [15. Juli 2009] Rückert, Peter. - Stuttgart : Kohlhammer, 2011'. The other results are numbered 2 through 10, each with a document icon and a brief description of the article. At the bottom, there are pagination controls: 'Titel pro Seite: 10 | 15 | 20 | 25' and '1 | 2 | Nächste | Letzte | Gehe zu'. A sidebar on the left contains the KVK logo and navigation buttons for 'KVK Startseite' and 'Suchergebnisse'. A 'Hinweise ausblenden' button is also present.

# Integrated Authority File

Type	
p = Person (individualisiert)	person (individualized)
n = Name (nicht individualisiert)	name (not individualized)
k = Körperschaft	corporate body
v = Veranstaltung	event
w = Werk	work
s = Sachbegriff	topical term
g = Geografikum	geographical place name

V.  
M.  
geb. 1669 in Schmalmsünster (Bayr.)  
gest. 6) 17. 3. 1741 Haynsbürg  
verh. seit 1777 Anna Christina + 1751 in Ober-  
weimar

Vornamen: Johann  
Johann Conrad  
K 25.1.1702 Johanna Maria + 27.3.1727  
14.9.1704 Johann Gottlieb + 6.9.1763  
16.9.1707 Johann Michael  
21.9.1709 Johann Friedrich

Familienname: Wieser (Wiesner)

Zeit	PM	Tätigkeit Bemerkung
1. 1718	Haynsbürg	Meister
2. 1725	Haynsbürg	Meister
3. 1702	Fockendorf	Pm geselle
4. 1704	Fockendorf	Meister
5. 1709	Fockendorf	Meister
6. - 1741	Haynsbürg	Meister
7. 1719	Fockendorf	Meister
8.		

Quellen:  
1. KB Haynsbürg, Taufreg. 1718 Nr. 97  
(Herrat Toetke)  
2. KB Gwitzsch, Taufreg. 1725, S. 212, Nr. 14  
(Ehelfrau Patke)  
3. KB Treben  
4. KB Treben  
5. KB Treben  
6. KB Haynsbürg, Sterbereg. 1741, Nr. 796  
7. KB Treben, Taufreg.  
Ehelfrau Patke  
8.  
1) KB Gwitzsch, Sterbereg. 1777, S. 331 Nr. 8

Chefman Christina, Ködlin  
1701 b. T. v. Joh. Casper Leubensdörfer, } (3-5)  
1704 Pm in Fockendorf  
1703 b. Georg Kuhn, Lampenmacher i.  
1707 Fockendorf  
1706 b. Eva Herz  
1712 b. Kaud, den Halbeswälder  
\* KB Seebösk. Zeit

III/1919 2000 278

# Catalog of paper makers

# Papermaker Johann Wies(n)er

## GND 1022348191



GND	
Link zu diesem Datensatz	<a href="http://d-nb.info/gnd/1022348191">http://d-nb.info/gnd/1022348191</a>
Person	Wieser, Johann
Geschlecht	männlich
Andere Namen	Wiesner, Johann
Quelle	Deutsches Buch- und Schriftmuseum (Papiermacherkatalog_015543) DAP, Besitzerfolgen von Papiermühlen in Thüringen, Leipzig 1998
Zeit	Lebensdaten: 1667-1741
Land	Deutschland (XA-DE)
Geografischer Bezug	Geburtsort: Schrobenhausen Sterbeort: Haynsburg Wirkungsort: Fockendorf <Altenburger Land> Wirkungsort: Haynsburg
Beruf(e)	Papiermacher
Beziehungen zu Personen	Wieser, Christine (1. Ehefrau) Wieser, Johann Conrad (Sohn) Kirchgeorg, Johanna Maria (Tochter) Wieser, Johann Gottlieb (Sohn) Wieser, Johann Michael (Sohn) Wieser, Johann Friedrich (Sohn) Wieser, Anna Christina (2. Ehefrau) Mitglied: Wieser <Familie>
Beziehungen zu Organisationen	Untere Papiermühle <Fockendorf, Altenburger Land> (Geselle) (1702) Obere Papiermühle <Fockendorf, Altenburger Land> (Meister, Pächter) (1704; 1708; 1712) Neumühle <Haynsburg> (Meister) (1718; 1725; -1741)
Systematik	31.16p Personen zu Technik (ohne Architektur, Bautechnik)
Typ	Person (piz)
Thema in	2 Publikationen  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Johann Wieser stellte das Papier in der neuen Mühle zunächst "illegal" her</i> Heinzig, Frank, 2004</li> <li>2. <i>Papiermachermeister Wieser verschuldete sich durch den Mühlenkauf</i> Heinzig, Frank, 2004</li> </ol>

# Neumühle Haynsburg

GND 102400810X



← Zurück zu: Wieser, Johann  
1667-1741 / Papiermacher

GND	
<b>Link zu diesem Datensatz</b>	<a href="http://d-nb.info/gnd/102400810X">http://d-nb.info/gnd/102400810X</a>
<b>Organisation</b>	Neumühle <Haynsburg>
<b>Andere Namen</b>	Papiermühle Haynsburg
<b>Quelle</b>	Besitzerfolgen Preußische Provinz Sachsen (1982): DBSM: Ba 641, [8]
<b>Land</b>	Sachsen-Anhalt (XA-DE-ST)
<b>Geografischer Bezug</b>	Ort: Haynsburg Wirkungsraum: Sachsen-Anhalt
<b>Weitere Angaben</b>	01.10.1700 Herzogin Maria Amalia (Zeit-Weißenfels; bis 1753 Besitzerin der Papiermühle) bestätigt das Projekt zum Einbau einer Papiermühle in das schon bestehende Mühlenwerk, bis 1909 Otto Seydel letzter Besitzer, Übergang zur Herstellung von Filtrierpapier; Inneneinrichtung der Papiermühle vor dem Abbruch der Gebäude im Deutschen Museum in München aufgestellt, 1914 auf der Bugra in Leipzig gezeigt, im Zweiten Weltkrieg zerstört
<b>Oberbegriffe</b>	Beispiel für: Papiermühle
<b>Systematik</b>	31.14 Papierherstellung, Grafische Technik ; 10.12b Einzelne Branchen der Industrie und des Handwerks
<b>Typ</b>	Organisation (kiz)
<b>Thema in</b>	6 Publikationen <ol style="list-style-type: none"><li>1. <i>Alte deutsche Papiermühlen</i> In: <i>Der Altenburger Papierer Bd. 10, 1936, Nr. 2: 109</i></li><li>2. <i>Die Haynsburger Papiermühle</i> In: <i>Wochenblatt für Papierfabrikation Bd. 63, 1932, Nr. 52: 952-954</i></li><li>3. ...</li></ol>

## Paper Mills

Country	no	Country	no
Austria	68	Poland	150
Czech Republic	173	Slovakia	63
Finnland	13	Sweden	3
France	46	Switzerland	104
Germany	1000		
Netherlands	70		
Norway	11		

# Arnstadt Paper Mill



GND	
<b>Link zu diesem Datensatz</b>	<a href="http://d-nb.info/gnd/1027038867">http://d-nb.info/gnd/1027038867</a>
<b>Organisation</b>	Papiermühle Arnstadt
<b>Andere Namen</b>	Papiermühle an der Liebfrauenkirche Arnstadt <Firma>
<b>Quelle</b>	IBP P. Thalmann: Aus der Geschichte der alten Papiermühle an der Liebfrauenkirche zu Arnstadt. - [Nachdr.] Arnstadt 1999
<b>Zeit</b>	1585-1860
<b>Land</b>	Thüringen (XA-DE-TH)
<b>Geografischer Bezug</b>	Verwandter Begriff: Papiermühle an der Liebfrauenkirche <Arnstadt> (zugehöriges Wohnhaus) Ort: Arnstadt Wirkungsraum: Thüringen Wirkungsraum: Schwarzburg-Sondershausen Gera <Fluss>
<b>Weitere Angaben</b>	aus 1325 erstmals erwähnter Mahlmühle hervorgegangen; 1585 durch Isaak Soldner in eine Papiermühle umgewandelt; 1860 Stilllegung und Abriss des Papiermühlengebäudes, das Wohnhaus blieb erhalten
<b>Oberbegriffe</b>	Beispiel für: Papiermühle
<b>Systematik</b>	31.14 Papierherstellung, Grafische Technik ; 10.12b Einzelne Branchen der Industrie und des Handwerks
<b>Typ</b>	Organisation (kiz)
<b>Urheber von</b>	200 Publikationen  1. [Wasserzeichenbeleg, Motiv: a) ARNSTAD im Schriftband b) Posthorn im Zierschild] Papiermühle Arnstadt, vor 1807 2. [Wasserzeichenbeleg, Motiv: a) ARNSTAD im Schriftband b) Posthorn im Zierschild] Papiermühle Arnstadt, vor 1807 3. ...
<b>Thema in</b>	3 Publikationen  1. Papiermühle Arnstadt an der Gera In: Schmidt, Frieder: Besitzerfolgen von Papiermühlen in Thüringen 1998: 9-10 2. Aus der Geschichte der alten Papiermühle an der Liebfrauenkirche zu Arnstadt Thalmann, P.. - [S.l.] : [s.n.], [1930?] 3. ...

# Arnstadt Watermark Portal View

<b>Link zu diesem Datensatz</b>	<a href="http://d-nb.info/104285453X">http://d-nb.info/104285453X</a>
<b>Titel/Bezeichnung</b>	Wasserzeichenbeleg, Motiv: a) Buchstabe A mit Dreiblatt b) IHS in Tafel
<b>Person(en)</b>	Spieß, Joh. Heinrich
<b>Organisation(en)</b>	Papiermühle Arnstadt
<b>Erscheinungsjahr</b>	vor 20.06.1714
<b>Zeitliche Einordnung</b>	20.06.1714 [Verwendungszeitraum]
<b>Umfang/Format</b>	1 Wasserzeichenpause auf Zeichenfolie
<b>Anmerkungen</b>	Handbüttenpapier, gerippt
<b>Gestaltungsmerkmale</b>	Objektgattung: Wasserzeichen Entstehungsort: Arnstadt Verwendungsort: Arnstadt
<b>Bezugswerke</b>	Aus derselben Schöpfform: Papiermühle Arnstadt: Wasserzeichenbeleg, Motiv: a) Buchstabe A mit Dreiblatt b) IHS in Tafel
<b>gehört zu</b>	Sammlung des ehemaligen Deutschen Papiermuseums Greiz
<b>Weiterführende Informationen</b>	Ausführliche Beschreibung
<b>Exemplarbezogene Angaben</b>	Signatur: WZ II, 386/1/0/0/d : Spiess, Johann Heinrich 1709-1714



# Arnstadt Watermark Internal View

Set 24 | Setgröße 1 | Datensatz 1 | PPN 104285453X | Format D

Eingabe: 1170:11-10-13 Änderung: 1170:25-04-14 08:31:48 Status: 1170:20-01-14

0500 Pa

1100 1714 \$ vor 20.06.1714

1110 20.06.1714\$4vzta

1130 TB-papier-hr

1132 a1-analog;f2-blatt;e1-uv;o-kopie;v-ganz

2240 DNB:104285453X

3019 !1030018472!Spieß, Joh. Heinrich[Hrst.]

3100 !1027038867!Papiermühle Arnstadt

4000 Wasserzeichenbeleg, Motiv: a) Buchstabe A mit Dreiblatt b) IHS in Tafel

4019 Wasserzeichenpause\$Bobja

4060 1 Wasserzeichenpause auf Zeichenfolie

4105 !1048061809!Sammlung des ehemaligen Deutschen Papiermuseums Greiz

4201 Handbüttenpapier, gerippt

4276 !1042854505!--Pa--Papiermühle Arnstadt: Wasserzeichenbeleg, Motiv: a) Buchstabe A mit Dreiblatt b) IHS in Tafel\$4schp

4276 !1042855064!--Paa--Papiermühle Arnstadt: Wasserzeichenbeleg, Motiv: a) Buchstabe A mit Dreiblatt b) IHS in Tafel\$4schp

4276 !1042854866!--Paa--Papiermühle Arnstadt: Wasserzeichenbeleg, Motiv: a) Buchstabe A mit Dreiblatt b) IHS in Tafel\$4schp

4276 !1042854807!--Pa--Papiermühle Arnstadt: Wasserzeichenbeleg, Motiv: a) Buchstabe A mit Dreiblatt b) IHS in Tafel\$4schp

4276 !104285498X!--Paa--Papiermühle Arnstadt: Wasserzeichenbeleg, Motiv: a) Buchstabe A mit Dreiblatt b) IHS in Tafel\$4schp

4715 =u <http://www.wasserzeichen-online.de/?ref=DE4815-DNB-L-WZ-0000014> =a de=b HTML=c 03=d WZIS

5590 [Objektgattung]

5590 !040648273!--Ts1--Wasserzeichen

5591 [Entstehungsort]

5591 !040030113!--Tg1--Arnstadt

5592 [Verwendungsort]

5592 !040030113!--Tg1--Arnstadt

7001 11-10-13 : x

6710 !1032097884!DBSM.StSlg.PS WZ.DPM.II.386.1.0.d: Spiess, Johann Heinrich 1709-1714

7100 WZ II, 386/1/0/0/d

7109 !!DBSM/S!! ; WZ II, 386/1/0/0/d

7800 273430068

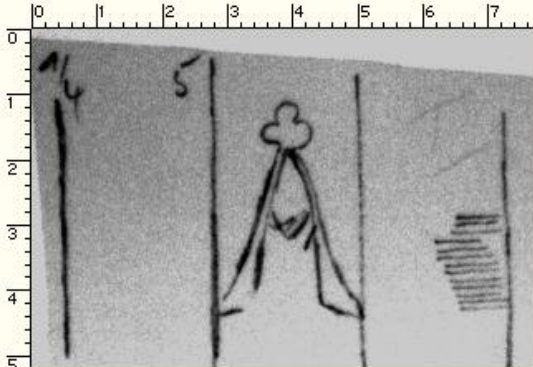
7900 20-01-14 18:45:25.000

8100 WZ-II-386-0000014

# Arnstadt Watermark in WZIS

Wasserzeichen-Informationssystem - Detailansicht - Google Chrome

www.wasserzeichen-online.de/wzis/detailansicht.php?id=110530



## Wasserzeichen Informationssystem

*Detailansicht*

Referenznummer DE4815-DNB-L-WZ-0000014 <Permalink>

Motivgruppe Buchstaben/Ziffern - ein Buchstabe -  
Buchstabe A - frei, mit Beizeichen -  
Dreiblattform - ohne weiteres Beizeichen

Quelle Deutschland, Deutsche Nationalbibliothek,  
Deutsches Buch- und Schriftmuseum  
▶ DNB/DBSM, Leipzig, WZ-II-386-0000014  
20.06.1714, Arnstadt  
Handbüttenpapier, gerippt

Sammlung Wasserzeichensammlung ▶ DNB/DBSM/WZ

Abmessungen || 23 mm, Breite 23 mm, Höhe 34 mm

Papiermühle Arnstadt, Papiermühle (Karte) (Gemeinsame  
Normdatei)

Papiermacher Spieß, Joh. Heinrich (Gemeinsame  
Normdatei)

Gegenmarken DE4815-DNB-L-WZ-0000014-wm1

# 🔊 🖨️ 📄 PDF

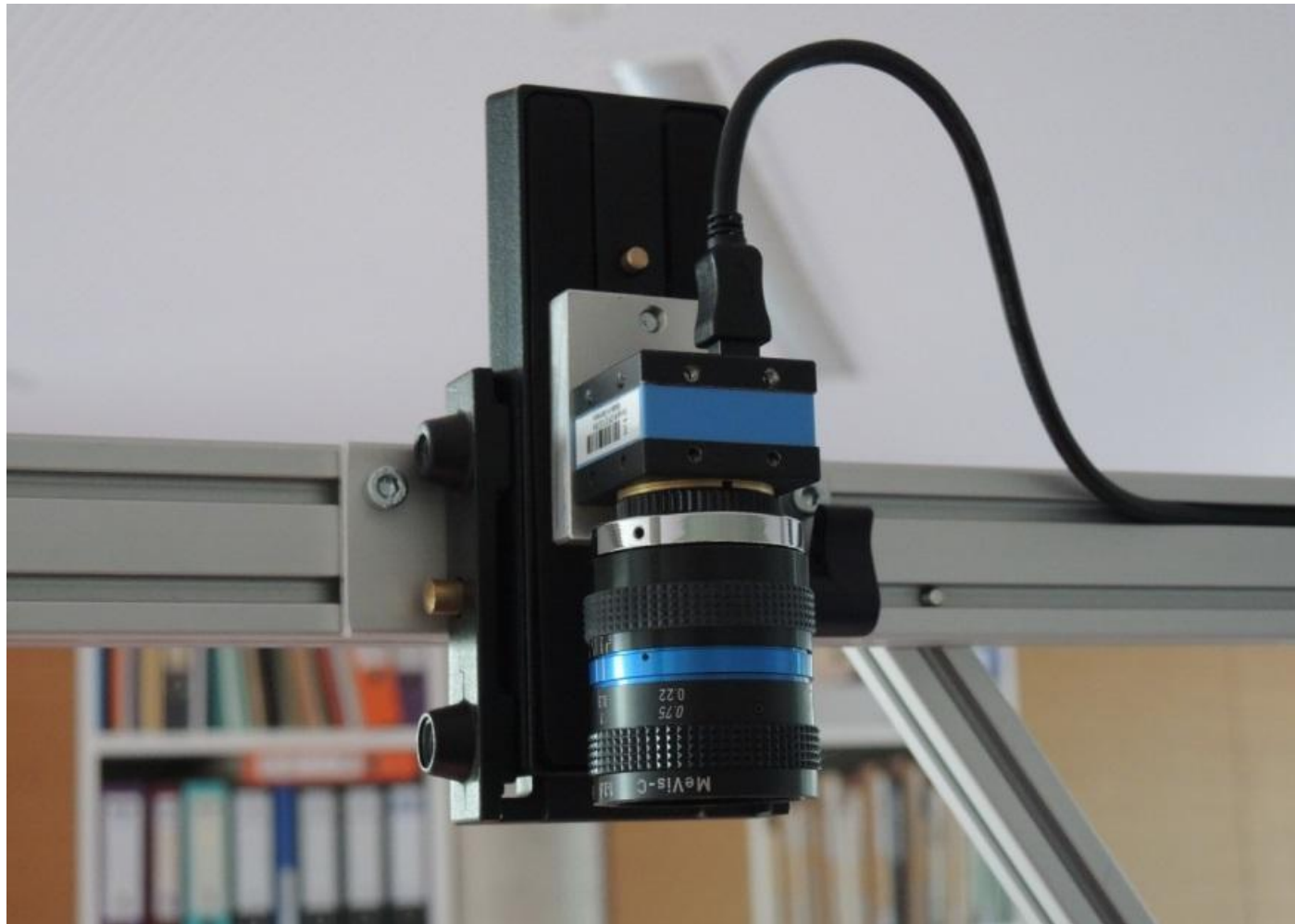
Helligkeit 1 ▼



## New Camera System WZG 2533 DNB

DI Manfred Mayer,  
Spezialkonstruktionen für  
Konservierung und  
Digitalisierung,  
Waldgasse 10,  
A-8501 Lieboch

Camera resolution: 2592 x 1944 px  
Color depth: 256 (grey scale)



# USB 2.0 Monochrome Industrial Camera



COMPANY

PRODUCTS

SUPPORT

MEDIA CENTER



Products

Industrial Cameras

USB 2.0 Mono

## PRODUCTS

### Industrial Cameras

USB 3.0 Mono

USB 3.0 Color

### USB 2.0 Mono

USB 2.0 Color

GigE Mono

GigE Color

FireWire 800 Mono

FireWire 800 Color

FireWire 400 Mono

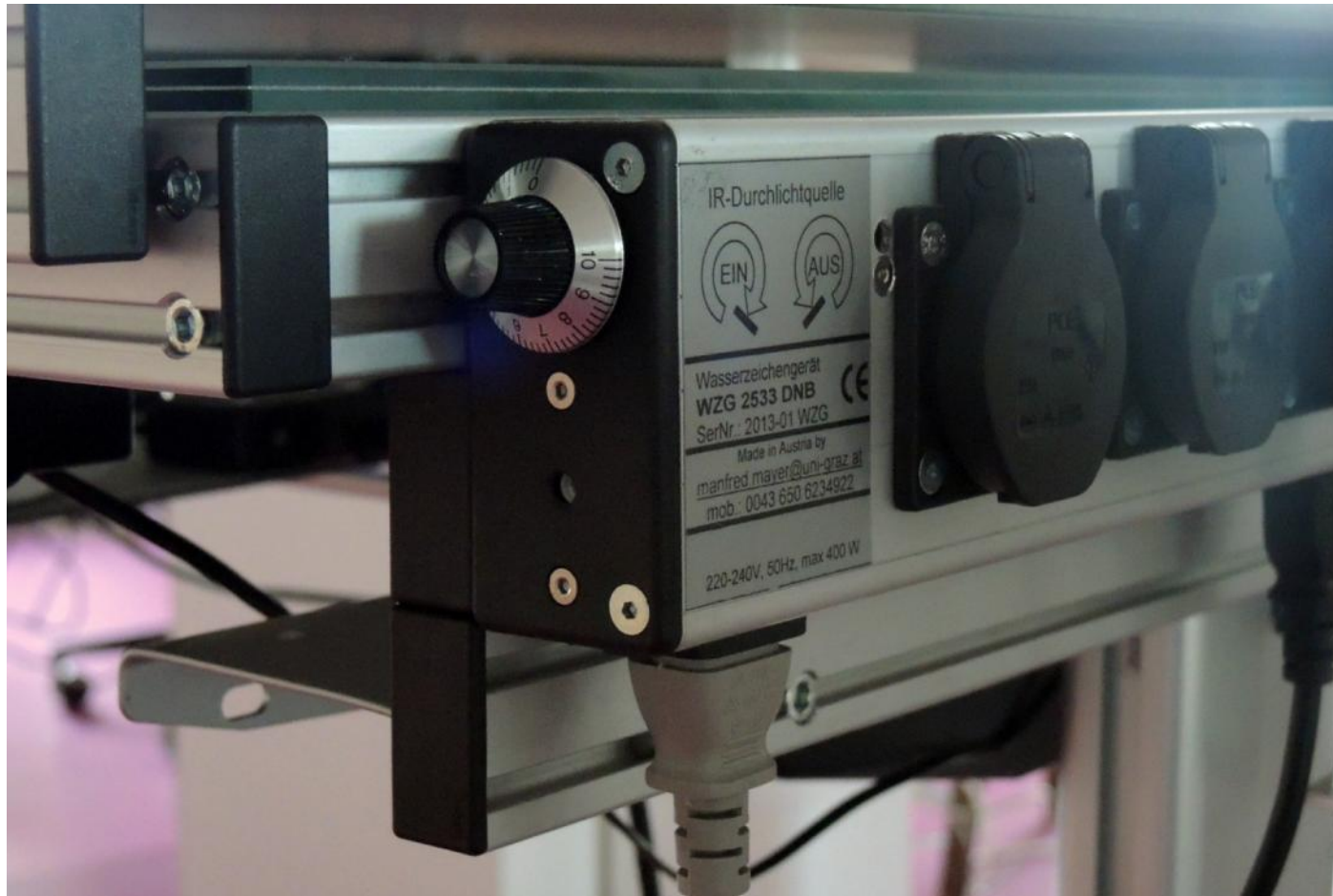
FireWire 400 Color

## USB 2.0 MONO



## USB 2.0 MONOCHROME INDUSTRIAL CAMERAS

# Adjustable infrared light source



# Image size



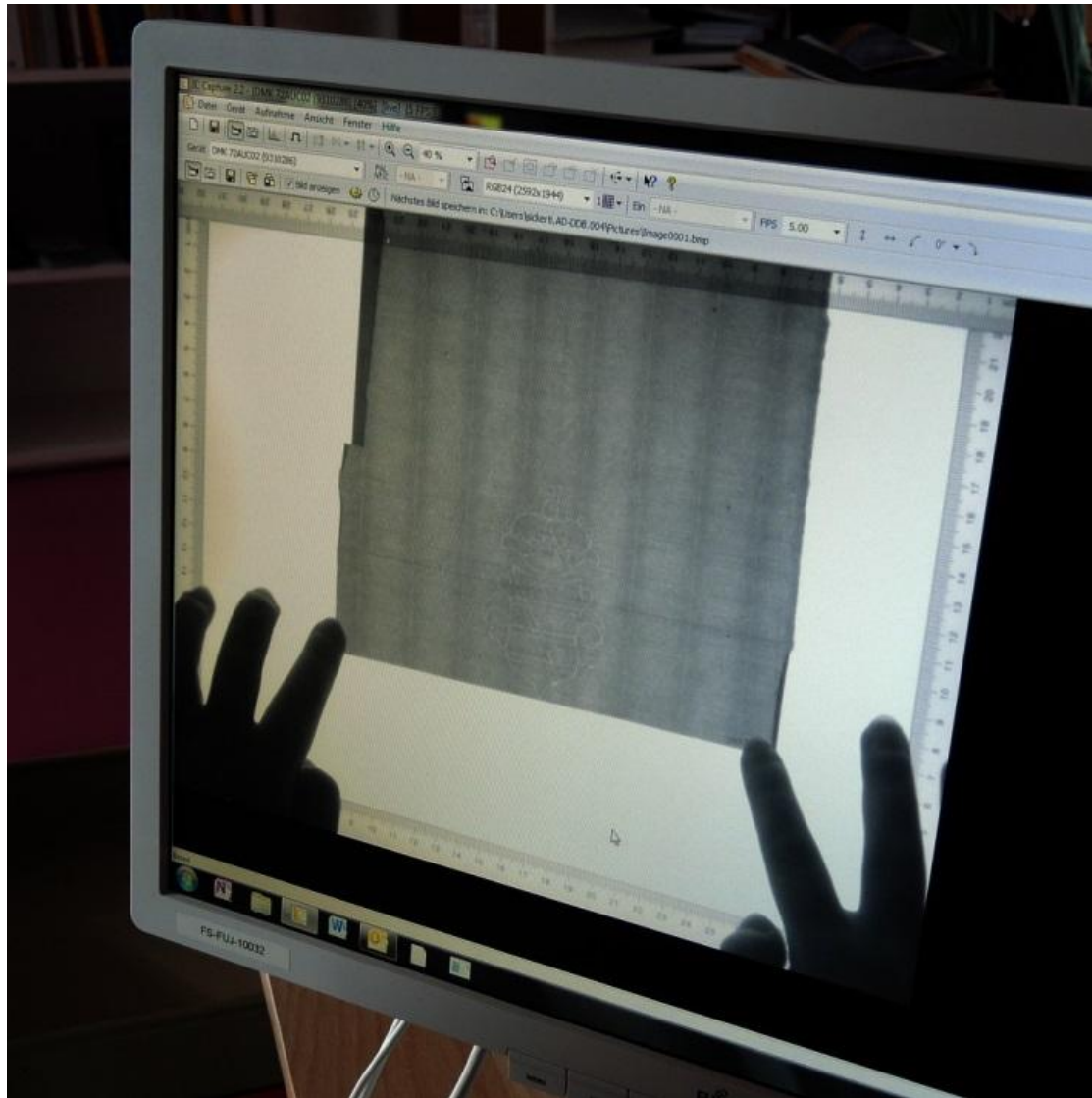
323 mm x 247 mm  
2592 x 1944 px



# Live view

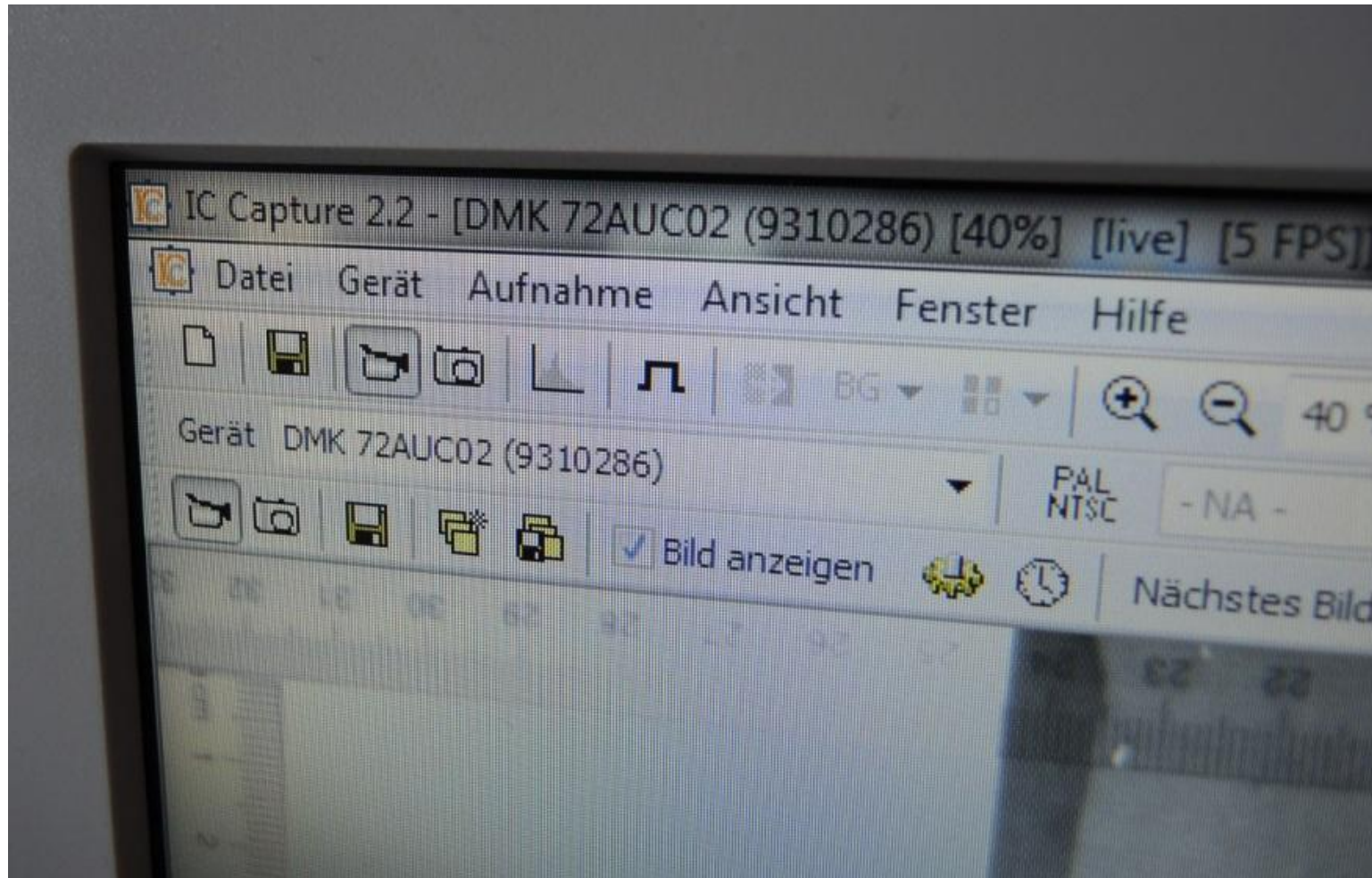




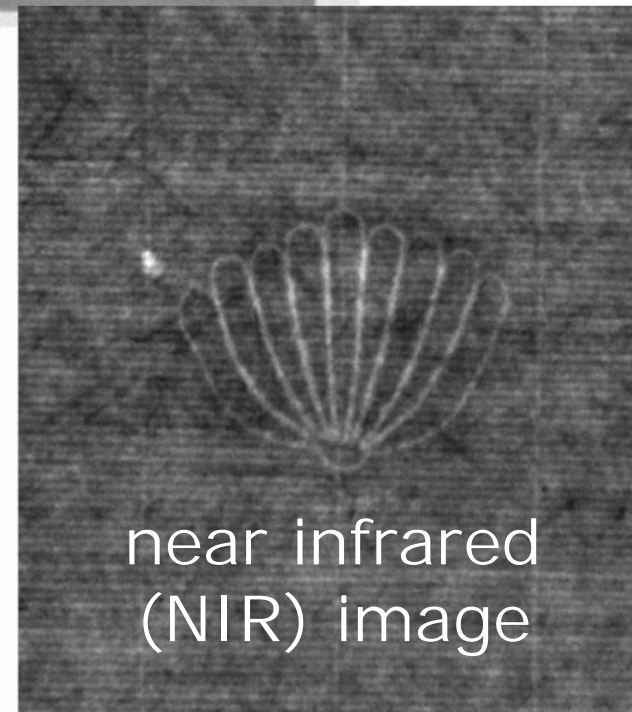
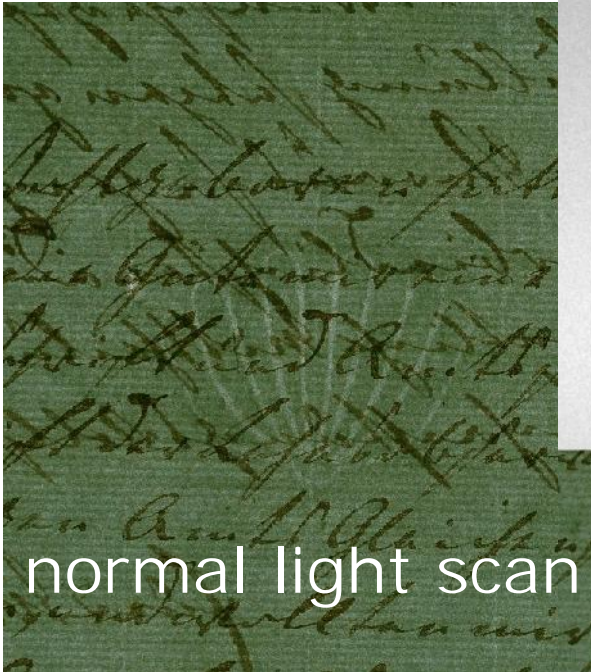


Complete  
control

# Capture software



# Sample



Watermark: shell  
Paper mill: Ellrich  
Ink: iron gallus ink



f.schmidt@dnb.de