

DIGITALE Erschließung der montan- und forstgeschichtlichen Bestände im „Pestarchiv“ des Tiroler Landesarchivs

Anschubfinanzierung im Bereich Digital Humanities
der Universität Innsbruck

Mag. Barbara Denicolò



Ausgangslage

- historische Bergbau in Alttirol
- prägend für das Land
- Forschungsschwerpunkt der Universität Innsbruck, interdisziplinäres Zentrum HiMAT
- Gute Quellenlage seit dem 16. Jh.

Der Bestand

- **Der Bestand „Pestarchiv“**
 - heterogen und allenfalls nach Sachgruppen geordnet
 - sehr umfangreich (102 Kartons)
 - unterschiedlichste Thematik und Herkunft
 - Zeitraum zwischen 1490 bis 1700
- **Teilbereich „XIV. Forst- und Montanwesen“**
 - Geschichte des frühneuzeitlichen Montanwesens „von unten“
 - Alltags- und Bevölkerungsgeschichte, technische Details, Forstgeschichte

Stand der Arbeiten

- 2011:
 - Ortsspezifische Recherche im Zuge einer Dissertation zum Bergbau im Montafon
- 2013:
 - 4 Kartone faszikelweise durch Regesten erfasst (Excel, Word)
- 2015:
 - Vollregesten für 2 weitere Kartone (Excel, Access)

Das Projekt: Ziele

- Digitalisierung mittels ScanTend und DocScan-App
- Weiterverarbeitung in Transkribus
- Erstellung von HTR-Modellen für das 16./17. Jh.
- Auszeichnung von Named entities
- leichte, schreibweisentolerante Durchsuchbarkeit
- Feedback an die Appentwickler

Warum gerade dieser Bestand?

Vorteile und Herausforderungen

Archive und Digitalisierung

- Erlaubt
 - LA Vorarlberg, LA Oberösterreich, Staatsarchiv, Stadtarchiv Innsbruck und Bozen
- Gegen einmalige Gebühr
 - LA Burgenland, LA Niederösterreich
- Untersagt
 - Tiroler Landesarchiv, Staatsarchiv Bozen
- „Nach ausdrücklicher Genehmigung“.
 - LA Steiermark
- Keine Angaben
 - LA Kärnten, LA Salzburg
- Andere
 - In Wien müssen Scankarten für 25 Cent pro Scan gekauft werden
 - Im Südtiroler Landesarchiv erlaubt gegen eine Gebühr vom 3.00 € „für jede vollständige Archiveinheit oder Teile davon“.

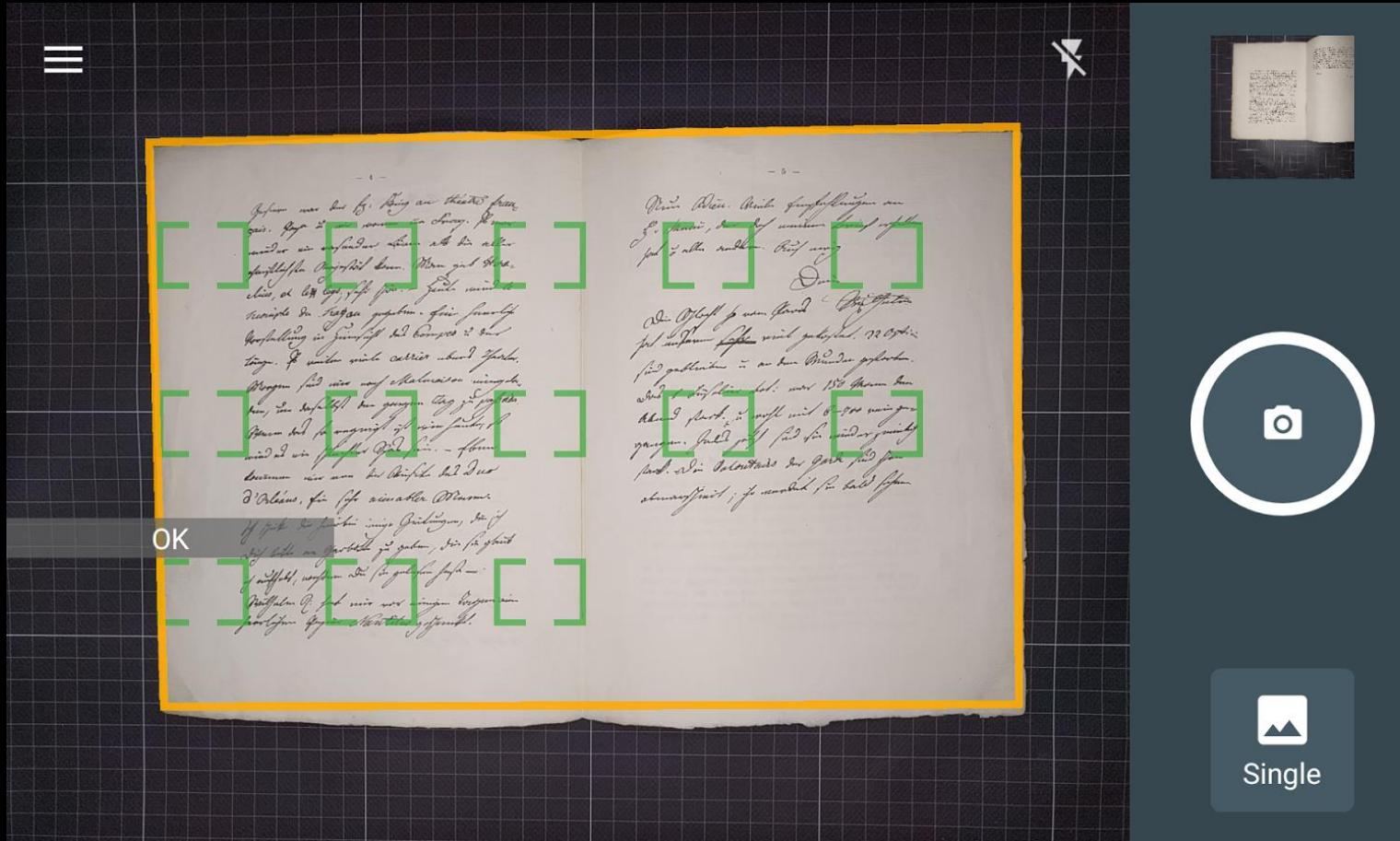
Vorreiterrolle Italiens

- Senatsbeschluss:
 - modifica all'art. 108 del Codice dei Beni Culturali:
„liberalizzazione delle riproduzioni digitali con mezzo proprio in biblioteche e archivi pubblici per finalità culturali (art. 1, c. 171)“
- Unter Berufung auf das National Archive in London und die Archives Nationales in Paris

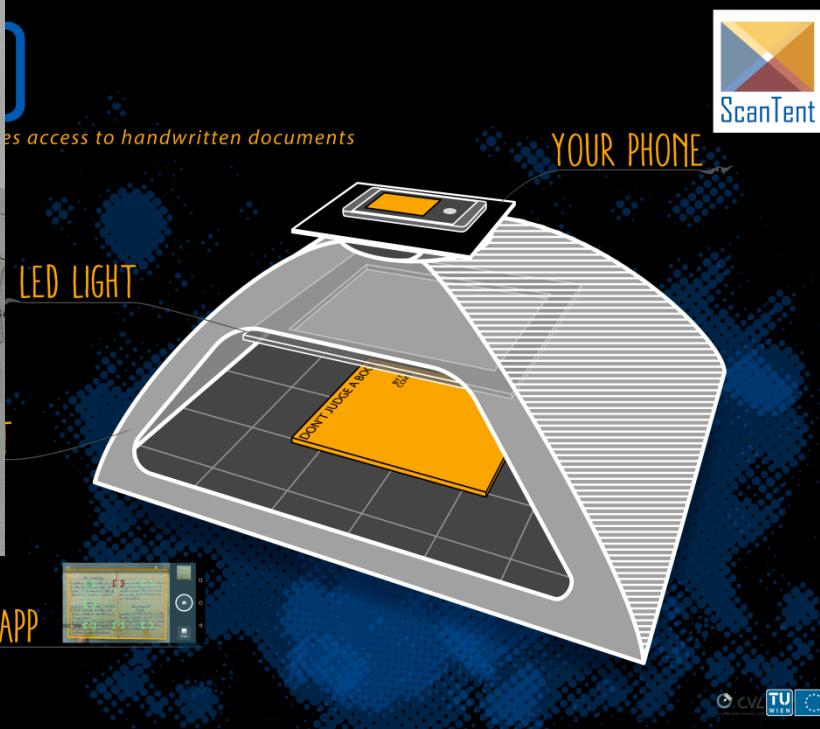
Projektdurchführung

- Archivalien vorbereiten
 - Aus dem Depot holen, aus den Kartonen und Faszikeln holen, teilw. auffalten
 - Einzeldokumente auseinander nehmen, nummerieren
 - Scannen
 - Archivalien verpacken und wegräumen
 - Bilder nachbearbeiten
 - Fehlschüsse aussortieren und unscharfe Bilder ersetzen (sehr aufwendig)
 - Umbenennen nach den Vorgaben des Archivs
 - Transkribus
 - Importieren
 - Layoutanalyse
 - HTR
 - Transkriptionen korrigieren und Ground Truth erstellen für verbesserte Texterkennung
 - Taggen, Normalisieren
- 
- zeitsparend dank verbesserter LA und HTR

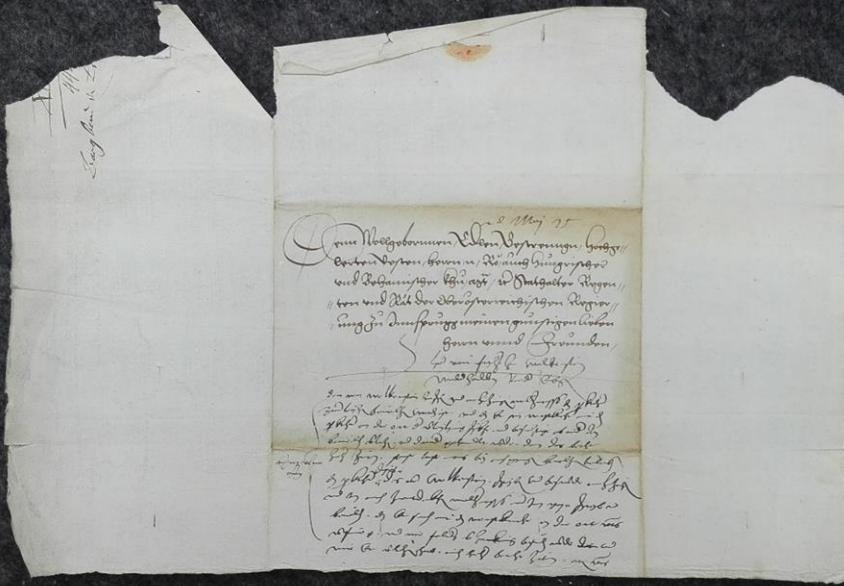
Die DocScan - App



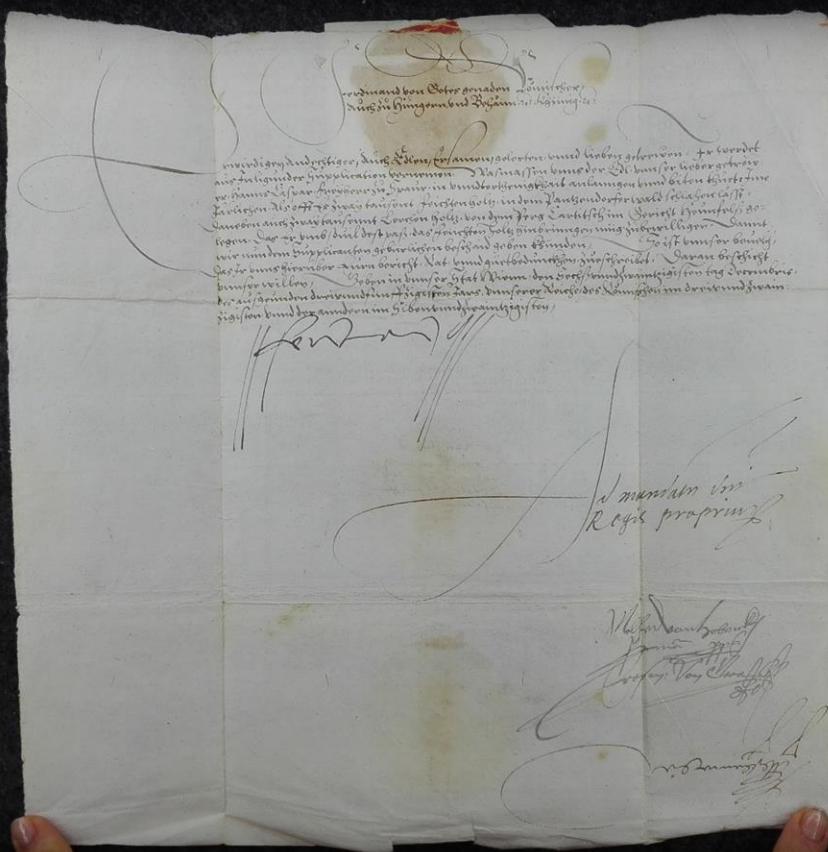
Das Scanzelt



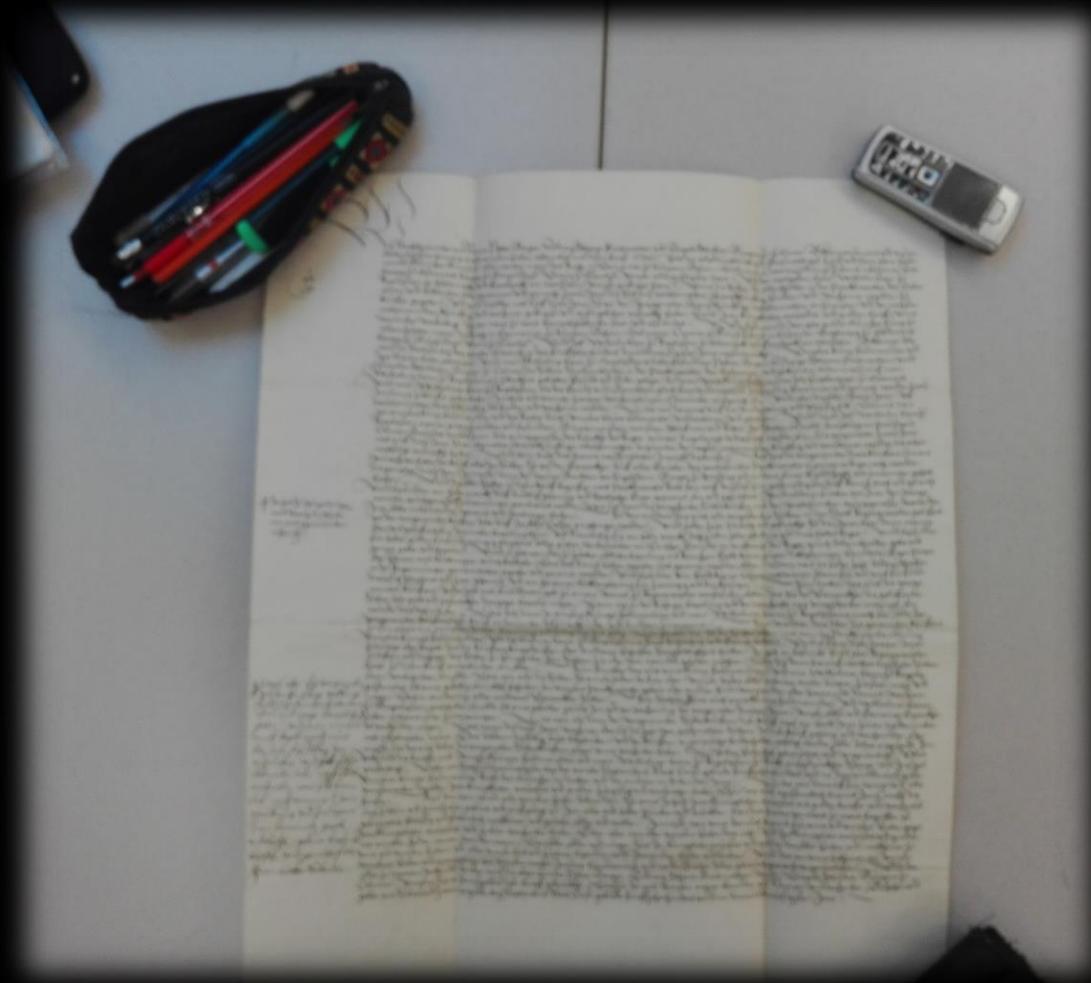
Grenzen



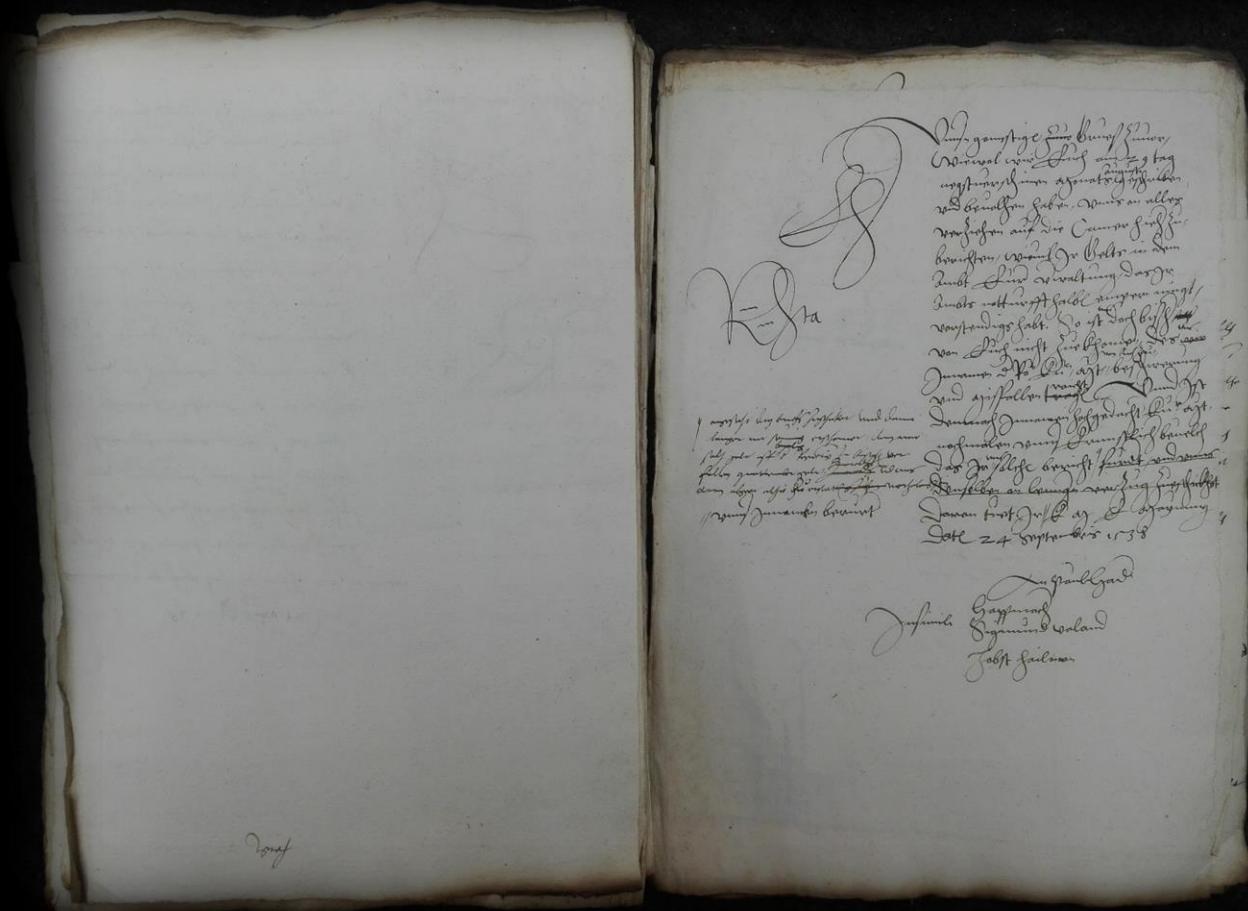
Grenzen



Grenzen



Grenzen



Aber immerhin...



Bearbeitung in Transkribus

„Tag and normalize“

Markieren und Vereinheitlichen

PA XV 5d 01

Beror jaig hir gesetz und bestimmt dreyen jährlich
 an das Jähren am xviij tag Oktobrib hincin zu das
 Jährlall gerissen, geno, jah, daselbst in bos wahr,
 des herren Erzbischoffen zu Salzburg Holzmaister
 Riepprechler, Haidarzler, zum vertrichter von
 fristen den Leonhardt Kölle, ab dem hainen vergiven
 iungen seines verprechung, im holz schlagen, gestraff
 verdrückhundert gilden, minn vermaut haidarzler
 dem Erzbischoffen zu Salzburg halb straff ein
 raitzen, Diuvel dan, solche verprechung minn
 gemacht in den Berleb hoffgeben, und aich an, artigl
 in aufgeringten vertrag springt, ob solle nach verhakung
 aller viald in den Berleb iab hinterhalb der kalten
 Ebmunde grünig ist, das soll minnem all ergnodiigsten
 hirschen und herren Erzbischoffen Ferdinandus, zu
 Sperrnig, oder frey f. M. Erben, vi enigen, jitem
 grissom, und belieben, ist derivegen, minn gerbiid
 erghenigst aufrüffen, und ritzen, hir ge wolle
 minn sellierer stridiger handlung halben, dußberg
 dieng arion, berolig verhindigen, wie frag mich hir
 minn, Wo verprechungen obliegen, in der Berleb,
 und iwo gegen den, haidarzler mit verhakung
 der straffen, halben, soll, dog mir iab in der Berleb
 lig, hinterhalb berolter kalten, Kermde,

an Regierung
 und Landesamt
 Tirol.
B
 Niederflösser.
 Martin Rorpacher
 Waldmeister

Beispiel Dokument:
Anfrage des Waldmeisters Martin Rorpacher an die Tirolische Kammer und Regierung bez. eines Holzfrevels im Zillertal (1566)



14

15

16

17

18

19

20

14 *...munde gnuwysst, das soll miuern at lieorgnungs
 15 Fürsten vnd herrn, Erzherzogen Ferdinannden
 16 Herrniss. oder fren f: d: Erben gnu ewigen fri
 17 nystem, vnd behiben, ist der iweg, min gar b
 18 Erthenigist anrüffen, vnd pitzen, ein ge val
 19 mich sollicher Stridtiger handling halben, duß f
 20 durch ainem beuelch verstandigan, wie frag mich g*

10 Tätern, die wen darin somme versprochen wieder ↵

11 gemelt in der Gerlos beschene, vnd auch ain artig ↵

12 im aufgerichten vertrag spricht, Es solle nach verhackung ↵

13 aller wald, in der Gerles, was hinterhalb der kalten ↵

14 Khenndl hinein ist, Das sell meinem allergnedigisten ↵

15 Fürsten vnd Herrn, Erzherzogen Ferdinannden zu ↵

16 Österreich oder Irer F ↵

17 zuesteen unnd beleib ↵

18 erthenigist anrüeffen ↵

19 mich sollicher Stridtiger ↵

20 durch ainem beuelch ↵

 Delete tag(s) for selection

abbrev

blackening

comment

date

gap

person

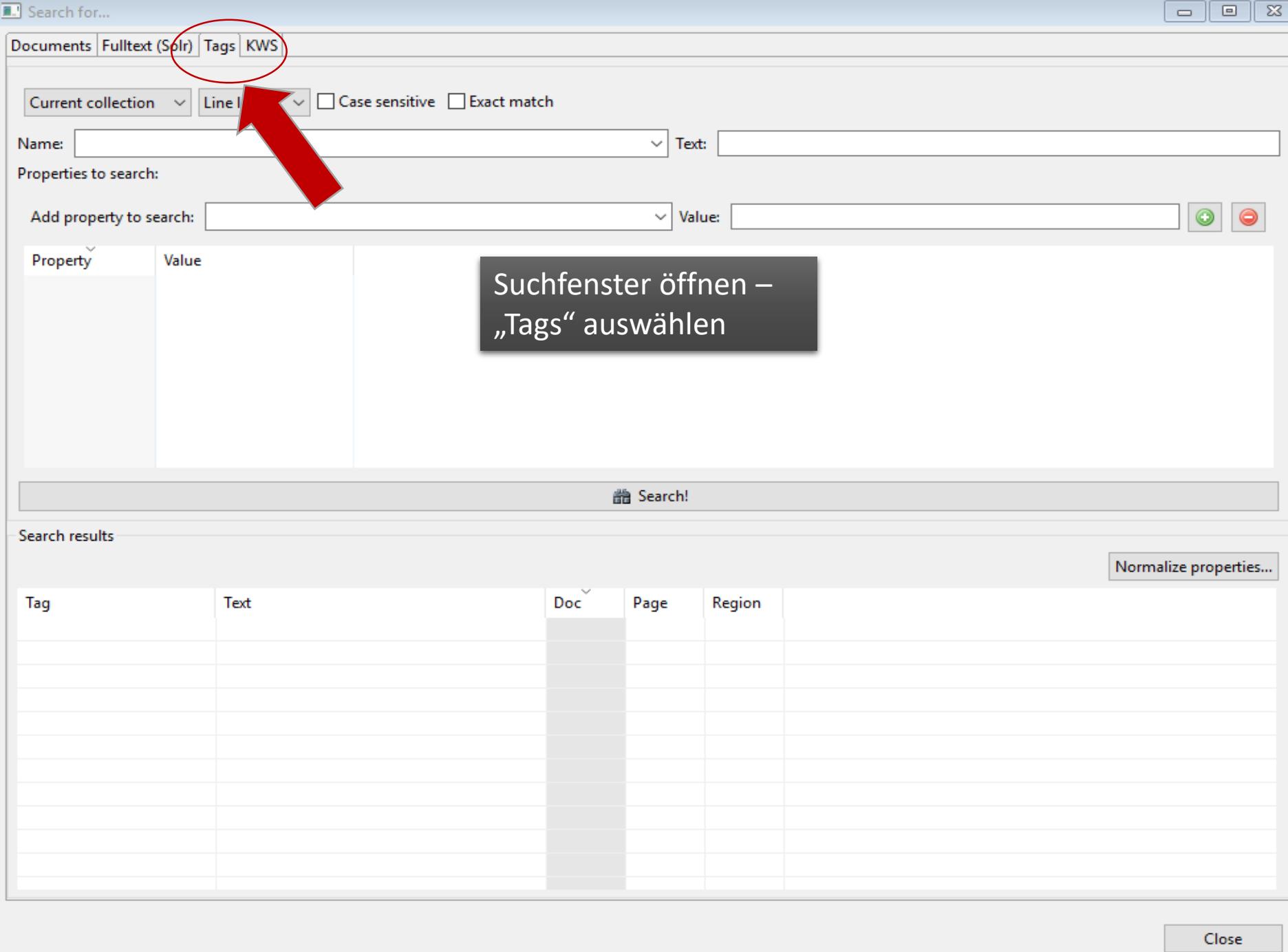
place

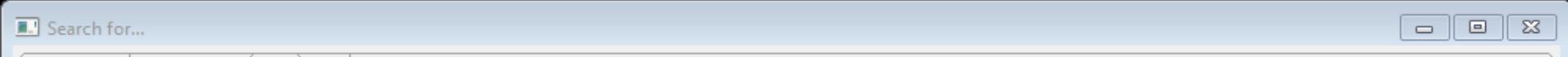
supplied

unclear

Further Tags >

Taggen der gewünschten Informationen





Documents Fulltext (Solr) Tags KWS

Current document

Line level

Case sensitive Exact match

Name: abbrev

Text:

Properties to search:

Add property to search:

Value:



Property	Value

- Suche: „alle Abkürzungen“
- Gewünschte Beispiele markieren: „g“

Search!

Search results

6 matches

Normalize properties...

Tag	Text	Doc	Page	Region	
abbrev {}	Verer zaig Eur g. Ich vnndertheniglichen	30423	01	r2I1	
abbrev {}	Österreich oder Irer F. Dt. Erben zu ewigen	30423	01	r2I15	
abbrev {}	Österreich oder Irer F. Dt. Erben zu ewigen	30423	01	r2I15	
abbrev {}	vnnnd pitten, Eur g wellen mich sollicher	30423	01	r2I17	
abbrev {}	kalten kenndtl. E. G. vndertheniger	30423	01	line_15118	
abbrev {}	kalten kenndtl. E. G. vndertheniger	30423	01	line_15118	



Close

Current document ▾ Line level ▾ Case sensitive Exact match

Name: abbrev ▾

Text:

Properties to search:

Add property to search: Value:  

Property	Value

- Auf „Normalisieren“ klicken
- Auflösung eingeben: „Gnaden“
- „Update“ klicken

Search!

Search results

6 matches

Normalize properties...

Tag	Text	Doc	Page	Region	Properties for selected tags:				
abbrev {}	Verer zaig Eur g. Ich vnndertheniglichen	30423	01	r2I1	<table border="1"><thead><tr><th>Property</th><th>Value</th></tr></thead><tbody><tr><td>expansion</td><td>Gnaden</td></tr></tbody></table>	Property	Value	expansion	Gnaden
Property	Value								
expansion	Gnaden								
abbrev {}	Österreich oder Irer F. Dt. Erben zu ewigen	30423	01	r2I15					
abbrev {}	Österreich oder Irer F. Dt. Erben zu ewigen	30423	01	r2I15					
abbrev {}	vnnnd pitten, Eur g wellen mich sollicher	30423	01	r2I17					
abbrev {}	kalten kenndtl. E. G. vndertheniger	30423	01	line_15118					
abbrev {}	kalten kenndtl. E. G. vndertheniger	30423	01	line_15118					

Update!

Close

Search for...

Documents Fulltext (Solr) Tags KWS

Current document Line level Case sensitive Exact match

Name: person Text:

Properties to search:

Add property to search: Value:

Property	Value

- Suche: „alle Personen“
- Informationen eingeben: vereinheitlichter Namen, Tätigkeit, Lebensdaten...
- Normalisieren

Search!

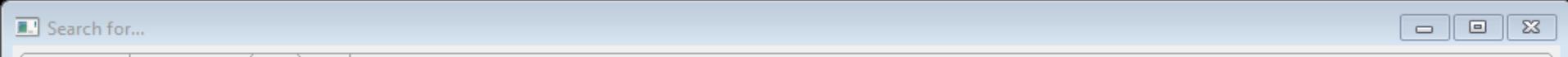
Search results
9 matches

Tag	Text	Doc	Page	Region
person {}	beywesen des herrn Erzbischoffen zu Salzburg	30423	01	r2I4
person {}	Salzburg holzmaister Ruepprechten Haidache	30423	01	r2I5
person {}	von Fugen, den Leonhardt Krölln ab dem hai:	30423	01	r2I8
person {}	gulden, Nun vermaint Haydacher, dem Erzbis	30423	01	r2I7
person {}	Haydacher, dem Erzbischoffen zu Salzburg ha	30423	01	r2I8
person {}	Fürsten vnnd Herrn Erherzogen Ferdinand	30423	01	r2I14
person {}	Ferdinand zu Österreich oder Irer F. Dt.	30423	01	r2I15
person {}	yezo gegen dem Haidacher mit verraitung	30423	01	r2I22
person {}	vndertheniger Martin Rorpacher waldmaister	30423	01	r2I26

Normalize properties... Properties for selected tags:

Property	Value
notice	Holzmeister d...
occupation	Ruprecht
firstname	
dateOfDeath	
dateOfBirth	
lastname	Haidacher

Update! Close



Documents Fulltext (Solr) Tags KWS

Current document ▾ Line level ▾ Case sensitive Exact match

Name: person

Text:

Properties to search:

Add property to search: lastname

Value: haidacher



Property	Value
lastname	haidacher

- Suche: „person“ + „Haidacher“

Search!

Search results

3 matches

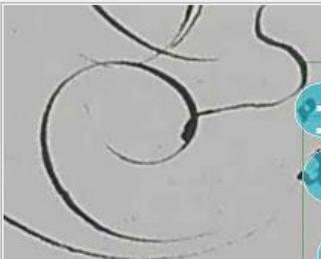
Normalize properties...

Tag	Text	Doc	Page	Region
person {occupation:Holzme	Salzburg holzmaister Ruepprechten Haidache	30423	01	r215
person {occupation:Holzme	gulden, Nun vermaint Haydacher, dem Erzbis	30423	01	r217
person {occupation:Holzme	yezo gegen dem Haidacher mit verraitung	30423	01	r2122

Ergebnis: Alle darunter
summierten Textstellen

Close

1 / 1 ▶ 🔍 🗂️ 🗃️ Page status: In Progress ⌛️ ⏪ ⏫ ⏭ ⏮ ⏯ ⏱ ⏳ ⏴ ⏵ ⏷ ⏸ ⏹ ⏺ ⏻ ⏼ ⏾ ⏿



1 Der gaig für ge. Ich vindort gneig, dir gen jümmern
 2 Wab frä vorn am xpij tag Urlobrib, ginein fu das
 3 Ellerstatt gerissen, gem, jenl, das selbst in bos wech
 4 Herrn Erzbischoffen zu Salzburg. Holzmaister
 5 Ruepprechten Haidachers, vorn Berckrichter von
 6 Fugen, den Leonhardt Krölln ab dem Saizenberg von
 7 wegen seiner versprechung Im holz schlegen gestrafft
 8 per ainhundert gulden, Nun vermaint Haydacher,
 9 dem Erzbischoffen zu Salzburg halbe straff zuuer
 10 raitten, Dieweil dann solliche versprechun wieuor
 11 gemelt in der Gerlos beschene, vnnd auch ain artig
 12 im aufgerichten vertrag spricht, Es solle nach verhackung
 13 aller wald, in der Gerles, was hinterhalb der kalten

Zylinderstall geritten, geen zeer uaseinst in dey wesen

- 4 des herrn Erzbischoffen zu Salzburg holzmaister ↩
- 5 Ruepprechten Haidachers, vorn Berckrichter von ↩
- 6 Fugen, den Leonhardt Krölln ab dem Saizenberg von ↩
- 7 wegen seiner versprechung Im holz schlegen gestrafft ↩
- 8 per ainhundert gulden, Nun vermaint Haydacher, ↩
- 9 dem Erzbischoffen zu Salzburg halbe straff zuuer ↩
- 10 raitten, Dieweil dann solliche versprechun wieuor ↩
- 11 gemelt in der Gerlos beschene, vnnd auch ain artig ↩
- 12 im aufgerichten vertrag spricht, Es solle nach verhackung ↩
- 13 aller wald, in der Gerles, was hinterhalb der kalten ↩

Beispiel: „Der Erzbischof von Salzburg“

Search for...

Documents Fulltext (Solr) Tags KWS

Current collection Line level Case sensitive Exact match

Name: person Text:

Properties to search:

Add property to search: Value:

Property	Value

- Suche: „alle Personen“
- Beispiele markieren
- Informationen recherchieren und ergänzen

Search!

Search results

9 matches

Normalize properties...

Tag	Text	Doc	Page	Region
person {}	beywesen des herrn Erzbischoffen zu Salzburg	30423	01	r214
person {}	Salzburg holzmaister Ruepprechten Haidache	30423	01	r215
person {}	von Fugen, den Leonhardt Krölln ab dem hai:	30423	01	r2118
person {occupation:Holzmeister}	gulden, Nun vermaint Haydacher, dem Erzbis	30423	01	r217
person {}	Haydacher, dem Erzbischoffen zu Salzburg ha	30423	01	r218
person {}	Fürsten vnnd Herrn Erherzogen Ferdinand	30423	01	r2114
person {}	Ferdinannden zu Österreich oder Irer F. Dt.	30423	01	r2115
person {}	yezo gegen dem Haidacher mit verrittung	30423	01	r2122
person {}	vndertheniger Martin Rorpach			

Johann Jakob von Kuen-Belasy
(1515 ca. – 1586)
Erzbischof von Salzburg

Properties for selected tags:

Property	Value
notice	Erzbischof von...
occupation	Johann Jakob
firstname	1586
dateOfDeath	1515 ca
dateOfBirth	Kuen-Belasy, v...
lastname	

Update! Close

Server Overview Layout **Metadata** Tools

Document Structural Textstyle Tagging Comments

Tags

Add tag... Delete tag

Address	
abbrev	
add	
blackening	
date	
div	
gap	
organization	
person	
place	
sic	
speech	
supplied	
textStyle	
unclear	
work	

Tags under cursor
date {offset:19; length:17; year:156...}

Clear tags for selection

Properties of 'date' tag

Add attribute... Delete selected attribute

Property	Value
offset	19
length	17
continued	false
year	1566
day	22
month	10

1 Verer zaig Eur g. Ich vnndertheniglichen zuuernehmen ↗

2 an, Das Ich yez am xxii tag Octobris, hinein In das ↗

3 Zyllerstall geritten, geen Zeel daselbst in beywesen ↗

4 des herrn (unvollständige) Datumsangaben ↗

5 Ruepprec auflösen ↗

6 Fugen, den Leonhardt Krölln ab dem haizenberg von ↗

7 wegen seiner versprechung Im holz schlegen gestrafft ↗

8 per ainhundert gulden, Nun vermaint Haydacher, ↗

9 dem Erzbischoffen zu Salzburg halbe straff zuuer ↗

10 raitten, Dieweil dann solliche versprechun wieuor ↗

11 aemelt in der Gerlos beschene. vnnd auch ain artial ↗

Region: 2 / 2 B I X₂ X² U S P C

Keywordspotting

KWS

PA XV 5d 01

Beror jaig hir gesetz und bestimmt dreyen jährlich
 an das Jähren am xviij tag Oktobrib hincin zu das
 Jährlall gerissen, geno, jah, daselbst in bos wahr,
 des herren Erzbischoffen zu Salzburg Holzmaister
 Riepprechler, Haidarzler, zum vertrichter von
 fristen den Leonhardt Kölle, ab dem hainen vergiven
 iungen seines verprechung, im holz schlagen, gestraff
 verdrückhundert gilden, minn vermaut haidarzler
 dem Erzbischoffen zu Salzburg halb straff ein
 raitzen, Diuvel dan, solche verprechung minn
 gemacht in den Berleb bissgeben, und aich an, artigl
 in aufgeringten vertrag spricht, ob solle nach verhakung
 aller viald in den Berleb iab hinterhalb der kalten
 Ebmunde gebrüngt, das soll minnem allergnädigsten
 Fürsten und herren Erzbischoffen Ferdinandus, zu
 Sperrnig, oder frey f. M. Erben, vi enigen, jitem
 Eigentum, und belieben, ist derivegen, minn gerbi d.
 erkennt durröffen, und ritzen, hir ge wolle,
 minn selbiger Mächtiger handlung halben, dußberg, jid
 dieng arion, berolig verhindigen, wie frag mich hir,
 minn, Wo verprechungen bissgeben, in der Berleb,
 und iwo gegen den, haidarzler mit verhakung
 der Straffen, halben, soll, dog mir iabin, der Berleb
 iigt hinterhalb berolter kalten, Kermde,

an Regierung
 und Laien in
 Tirol,
B.
 Niederflössing,
 Martin Rorpacher
 Waldmeister

Beispiel Dokument:
Anfrage des Waldmeisters Martin Rorpacher an die Tirolische Kammer und Regierung bez. eines Holzfrevels im Zillertal (1566)

HTR liest 5 von 10 Buchstaben falsch

orrer haig·eir·gl:·a·edornbeig·cltcheen·hr iereeeeen ↵
en·s·as·H·üer·aen·12in·tag·efobres·heriezn·len·das ↵
elerstelt·geregen,·een·heel,·daslbsti·een·beg·woen ↵
es·Hgern·Ernbisgeffen·Zin·Solbürg·Haaaiser ↵
ier·rectn·atdaers,·oein·Jofgerter·voen ↵
wegen·seier·berrseenr·len·Halz·sEgieen·strafft ↵
Por·bchiie·ders·geüden·een·derenaenes·adrcher, ↵
dern·Ern·bnshaffen·hen·Salrz·büfegs·habe·strff·Zeüüer ↵
ritegen,·egoidoinn·solehe·verrenginengerere ↵
geeeen·sen·der·Geelas·eshoben,·ined·ain·anen·drtgs ↵
ien·fggrisen·Vertra·sricgt·Er I·erbabgere ↵
ater·wad·i·dr·Gerhes·was·Heüserb·ab·der·batten ↵
hHe·ds·Heeeeerislst,·as·sol·egiien·derg·rgstern ↵
Perrseein·neo·Hermn·orrzeroogeen·ferdeenden·Zeg ↵
dsserrr·B·oder·Jrer·I:·rben·hü:·eiiern·heiüen ↵
herseern,·oed·beheiben,·Ist·ergeen·eieern·gar·0, ↵
fgereist·eerffen·eereeen·heer·g·Wlher ↵

angeg. fgn. in Regierung
11d21e2 11 und Camer in
eo in Tirol
orrer haig eir gl: a edornbeig cltcheen hr iereeeeen Verer zaig Eur g. Ich vnndertheniglichen z
en·s·as·H·üer·aen·12in·tag·efobres·heriezn·len·das Octobris, hinein In da
elerstelt·geregen,·een·heel,·daslbsti·een·beg·woen Zyllerstall geritten, geen Zeel daselbst in b
es Hgern Ernbisgeffen Zin Solbürg Haaaiser des herrn Erzbischoffen zu Salzburg holzmaiste
ier·rectn·atdaers,·oein·Jofgerter·voen Ruepprechten Haidachers, vorm Perckhrichter von
wegen seier·berrseenr·len·Halz·sEgieen·strafft Fugen, den Leonhardt Krölin ab dem haizeng
Por·bchiie·ders·geüden·een·derenaenes·adrcher, wegen seiner versprechung Im holz schleger
dern·Ern·bnshaffen·hen·Salrz·büfegs·habe·strff·Zeüüer per ainhundert gulden, Nun vermaint
ritegen,·egoidoinn·solehe·verrenginengerere dem Erzbischoffen zu Salzburg halbe straff zuu
geeeen·sen·der·Geelas·eshoben,·ined·ain·anen·drtgs raiten, Dieweil dann solliche versprechu
ien·fggrisen·Vertra·sricgt·Er I·erbabgere gemelt in der Gerlos beschene, vnd auch ain artigl
ater wad i dr Gerhes was Heüserb ab der batten im aufgerichten vertrag spricht, Es solle nach
hHe ds Heeeeerislst, as sol egien derg rgstern aller wald, in der Gerles, was hinterhalb der ka
Perrseein neo Hermn orrzeroogeen ferdeenden Zeg Khenndl hinein ist, Das sell meinem aller
dsserrr B oder Jrer I: rben hü eiern heiüen Fürsten vnd Herm Erzherzogen Ferdinandden
herseern, oed beheiben, Ist ergeen eieern gar 0, Österreich oder Irer F. Dt. Erben zu ewigen
fgereist eerffen eereeen heer g Wlher zusteen unnd beleiben, Ist derwegen mein gar vnd
igen den deonbardsholn asen Haeaeergn erthenigkeit anrüeffen vnd pitten, Eur g wellen
wag sole Der Sredzter Han teIn, g Gbrn, Pt Ers mich sollicher Stridtiger handlung halben, au
erch an berh eerser egen Wü Pd erg iem durch ainen beuelch verstdigen wie ich mich hi
Geien oerrechnogen bshgeen, Ien ynnen, So versprechungen beschehen, In der Gertos, Ger
een0err0 geen deen rdachgerteit verraitrereg vnd yezo gegen dem Haidacher mit verrauft
Der Stroffen MHaen sol, doheer Wnas i der Ger Prs= Straffen halten soll, doch nur was in de
legs ter grhatb bewiter halten Eoie ti, ligt Innerhalb bemelter kalten kenndt.
Miedrehern sher E. G.
Anarden Moecher vndertheniger
paenasten Martin Romacher

Search for...

Documents Fulltext (Solr) Tags KWS

Search in: Current document Partial Matches Case-sensitivity Expert Syntax

Confidence Threshold: 0.05 < >

Queries

Keyword 1 Salzburg

Keyword 2

Suchfenster

Search

Search Results

Created ^	Status	Queries	Duration	Scope
28.11.17 19:00:26	Completed	"Salzburg" (2)	5.27 sec.	Document 304...
28.11.17 18:04:11	Completed	"HEIDACHER" (5)	4.34 sec.	Document 304...
28.11.17 17:58:27	Completed	"Erz" (4)	2.89 sec.	Document 304...
28.11.17 17:57:40	Completed	"BISCHOF" (2)	5.24 sec.	Document 304...
28.11.17 17:57:20	Completed	"Bischof" (1)	3.63 sec.	Document 304...
28.11.17 17:56:06	Completed	"ZILLERTAL" (1)	2.96 sec.	Document 304...
28.11.17 17:55:23	Completed	"zillertal" (0)	4.35 sec.	Document 304...
28.11.17 17:54:15	Completed	"SALZBURG" (2), "HOLZ" (7)	2.75 sec.	Document 304...
28.11.17 17:53:45	Completed	"Salzburg" (2)	4.05 sec.	Document 304...

Keyword Spotting Results

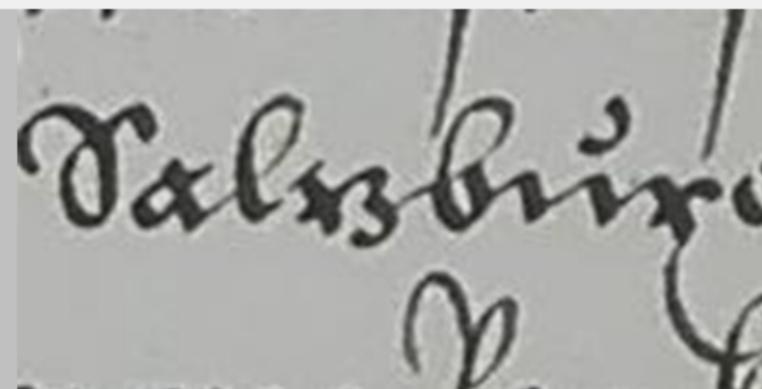
"Salzburg" (2 hits)

Confidence	Page Nr.	Line transcription	Prev...
0.1359	1	dern Ern bnshaffen hen Salz büfegs habe strff Zeüuer	
0.1137	1	es Hgern Ernbisgeffen Zin Solbürg Haeaiser	

A large red arrow points from the text "Zum Vergleich: Im Original 2x enthalten, jeweils moderne Schreibweise" back up towards the search results table.

- Suche „Salzburg“ (case sensitive)
- 2 Treffer
- Zum Vergleich: Im Original 2x enthalten, jeweils moderne Schreibweise

Preview



Close

Keyword Spelling Results

"zillertal" (0 hits)

Confidence	Page Nr.	Line transcription	Prev...

• Suche „Zillertal“ (case sensitive)
• Ergebnis: 0 Treffer
• Original: „Zyllerstall“

Preview

Close

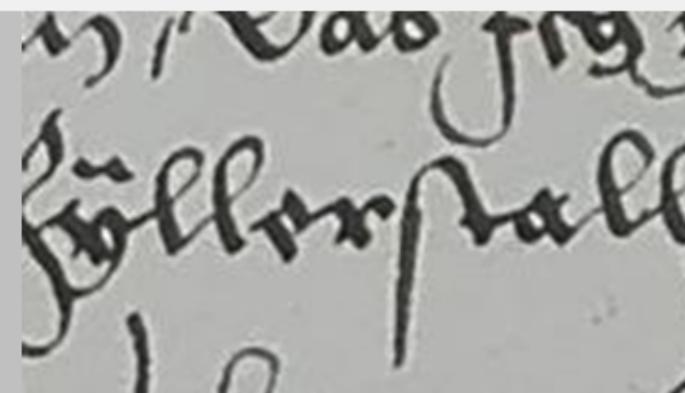
Keyword Spotting Results

"ZILLERTAL" (1 hits)

Confidence	Page Nr.	Line transcription	Prev...
0.0604	1	elerstelt geregen, een heel, daslbsti een beg woen	

- Suche „Zillertal“ (frei)
- 1 Treffer

Preview



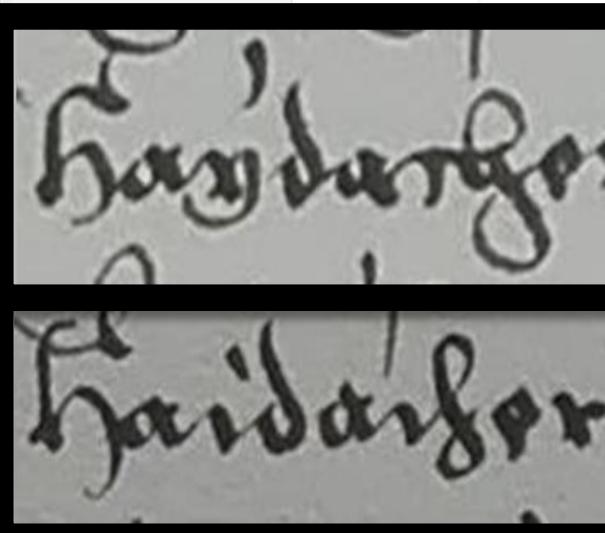
Close

Keyword Spotting Results

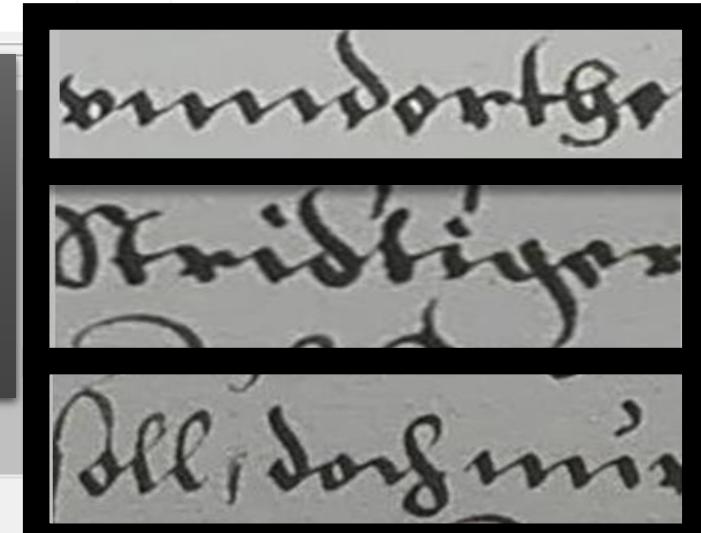
"HEIDACHER" (5 hits)

Confidence	Page Nr.	Line transcription	Prev...
0.1905	1	een0err0 geen een rdachgerteit verraitrereg	
0.1338	1	Por bchiie ders geüden een derenaenes adrcher,	
0.0604	1	wag sole Der Sredszer Han teln, g Gbrn, Pt Ers-	
0.0595	1	Der Stroffen MHaen sol, doheerWnas i der Ger Prs-	
0.0543	1	orrer haig eir gl: a edornbeig cltcheen hr iereeeeen	

- Suche „Heidacher“ (frei)
- Zum Vergleich: Nachname im Original 3x enthalten
- jedoch nie in dieser Schreibweise



Ergebnis: 5 Treffer
 2 x hohe Genauigkeit
 3 x geringer Wert
 ABER 1x „Haidacher“ fehlt



Keyword Spotting Results

"HEIDACHER" (5 hits)

Confidence	Page Nr.	Line transcription	Prev...
0.1905	1	een0err0 geen een rdachgerteit verraitrereg	
0.1338	1	Por bchiie ders geüden een derenaenes adrcher,	
0.0604	1	wag sole Der Sredszer Han teln, g Gbrn, Pt Ers-	
0.0595	1	Der Stroffen MHaen sol, doheerWnas i der Ger Prs-	
0.0543	1	orrer haig eir gl: a edornbeig cltcheen hr iereeeeen	

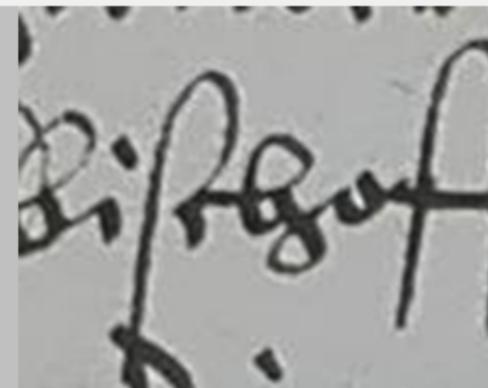
Keyword Spotting Results

"Bischof" (1 hits)

Confidence	Page Nr.	Line transcription	Prev...
0.0561	1	dern Ern bnshaffen hen Salz büfegs habe strff Zeüuer	

• Suche: „Bischof“ (case sensitive)
• Ergebnis: 1 Treffer
• Im Original: 2x enthalten

Preview



Close

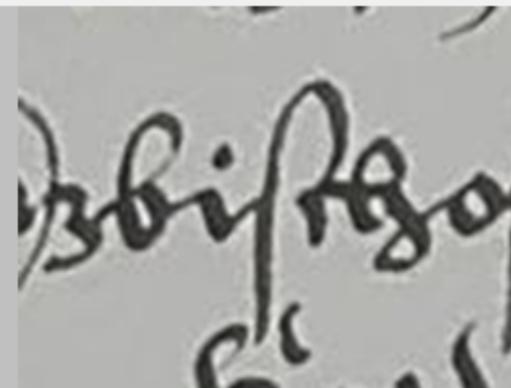
Keyword Spotting Results

"BISCHOF" (2 hits)

Confidence	Page Nr.	Line transcription	Prev...
0.1506	1	dern Ern bnshaffen hen Salrz büfegs habe strff Zeüuer	
0.0536	1	es Hgern Ernbisgeffen Zin Solbürg Haeaiser	

• Suche „Bischof“ (frei)
• 2 Treffer
• Wie im Original

Preview



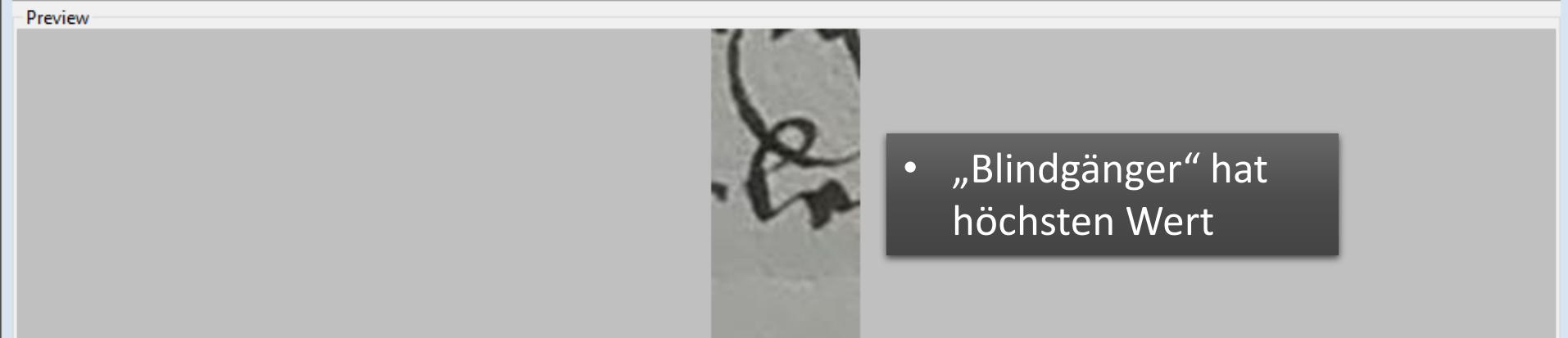
Close

Keyword Spotting Results

"Erz" (4 hits)

Confidence	Page Nr.	Line transcription	Prev...
0.2324	1	Der Stroffen MHaen sol, doheerWnas i der Ger Prs-	
0.2135	1	dern Ern bnshaffen hen Salrz büfegs habe strff Zeüuer	
0.0717	1	es Hgern Ernbisgeffen Zin Solbürg Haeaiser	
0.0506	1	Perseein neo Hermn orrzerogeen ferdeenden Zeg	

• Suche „Erz“ (case sensitive)
• 4 Treffer (3 x richtig, 1 x falsch)
• Durchwegs niedere Confidence



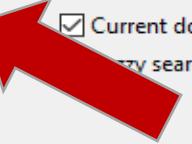
Close

Search for...   

Documents Fulltext (Solr) Tags KWS

Search transcribed text for words or phrases

Search for: Erz*

Show word pr Current document Word-based text Line-based text
 Case sensitive  

• Zur Kontrolle:
• Auch die Volltextsuche findet nur 3x
„Erz*“

Next page 

Search results
Showing Pagehits 0 to 1 of 1

All collections All documents All authors All uploaders

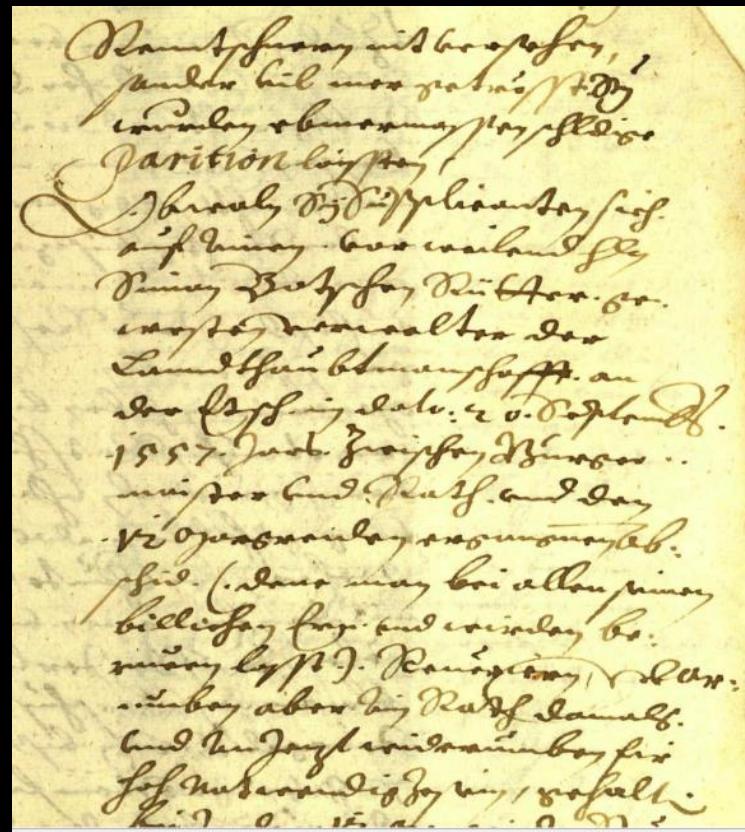
Context	Document	Page
herrn Erzbischoffen zu Salzburg holzmaister Ruepprechten Haidachers, vorm Perckhrichter von Fugen, den gulden, Nun vermaint Haydacher, dem Erzbischoffen zu Salzburg halbe straff zuuer raitten, Dieweil dann , Das sell meinem allergnedigisten Fürsten vnnd Herrn Erzherzogen Ferdinand zu Österreich oder Irer	Test 1	1
	Test 1	1
	Test 1	1



Zur Erinnerung...

- Kein zusätzlicher Arbeitsaufwand durch Transkription
- Kein eigener Ground Truth
- Nur die Anwendung eines Modells von 1620 das so aussieht



Rechtsprechung mit bespfor,
andt hilt uns gern. Et d^r
eueray & brennay playstet.
Partition loistet
Ihreulz vij Appelauet seif
a'f unoy. Und es wilend gey
Prinz Beppes Rüttor. so
erst der veraltor des
Landshut brennspott. an
des spott ist late. er v. Opoland
1557. Jacob. Graff. Wunzer.
mit dor land. Rauf. und das
V. Opoland. etzmonat. ab.
hie. (dass may bei allen hin
billigay fr. und eueray. Es
müss lyßt. I. Königsay. v. d.
müss aber. v. Rauf. Janus)

er er jaig kür ge. Ich vind orthenig dingen im
an. Das ich önn am v. vi tag Octobrib. ginen
Föller stall geritten. gen. ferk. das selbst in
dab herren Erzbischoffen zu Salzburg hol.
Kneppenstein Haidacher. wenn kontinid
figen. den Leonhardhöchell. ab dem hainz
wegen seiner vorverding. Im holz stieg
per duingindert gulder. Nun vermautet ho
dem Erzbischoffen zu Salzburg halb straff
raten. Diwoil dam. sollige vorverding
gemelt. in der Berleb besgeben. und aus an
in aufgerichteten vertragspricht. Es sollt nach
aller wald. in der Berleb. was hinterhalb der
Gemeinde grawiss. Das soll menem allerg
fürsten und herren. Erzherzogem ferdinan
Österreich. oder fren F. M. Erben zu ewig
ginstom. und beleiben. Ist dor wegen. mein
erkenigst ammessen. und wissen. Es g
nich selliger stridiger handlung halben.
durch einen bericht vorstandigen wie ich i
dum. So vorverdingen beschagen. In der
vnd geno gegen den haider mit vorn