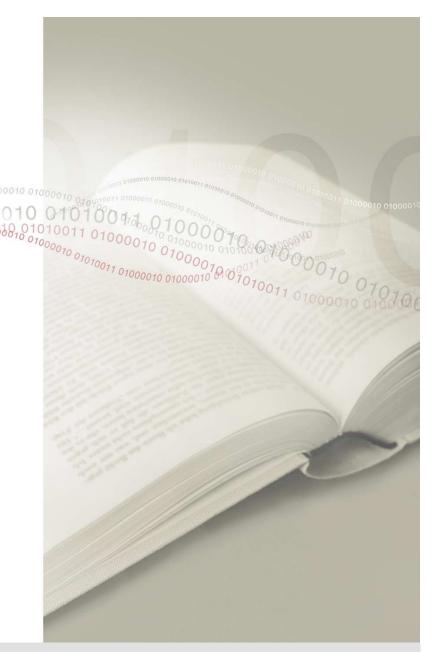


Between legal restrictions, technological possibilities and user needs – the acquisition strategy of German Open Access Repository for East European Studies "OstDok



DR. GUDRUN WIRTZ · Tartu, June 2013

- background:
 - why a repository for East European studies at the Bavarian State Library?
 - research on Eastern Europe in Germany
- Very short demonstration
- content acquisition of the repository
 - digitized publications under copyright
 - Digitized publications out of copyright
 - born digital pubications



The Bavarian State Library





The Bavarian State Library

- founded 1558
- central regional and archival library of Bavaria (legal deposit since 1668)
- universal library
- 9.8 million volumes, 59,700 current periodicals, 1.1 million E-Books
 - 93,600 manuscripts, 20,000 incunabula
- ca. 800 employees
- acquisition per year: 138,000 volumes
- special collection fields (with function of a National Library):
 - 16th Century printed books (140,000 items)
 - history, classical antiquity, Eastern Europe, music, information sciences (supported by the German Research Association)



The East European Collection of the Bavarian State Library

- 1,3 million volumes
- 6.000 current print- and electronic journals
- 30.000 maps
- about 300 databases
- a large microfilm collection of archival materials
- precious manuscripts and old imprints
- New acquisitions: 20.000
 monographical volumes a year

LAZZE haglagolo connic lufeb Zuch Zloderu - Luzem 1000 dennish lulet to moke. delom. Iulem 1ego Damirafite napomoki lepocam . Tose une biti Kibogu morh gre chou · Dabim cifto 12 rum ubog uze mo goki lu iega Zin, pouned Truoril lod lu Zunen duh Dan pultuc orboga priel. tri imena edin bog Bogu use mogo Kemu gozpod Zuneri. 12 pouvede whe more ise Zuori nebo. It greche. Isce marie. emlo. Toje 1/20 10 y 7ch ne praud nih del. ga milofres lice in epiaudnega pomiflega mariae Ifee mie Ife whem unede Truo pl . ili neuwede . nusmi babela Isce pe Tra- lufet bofit al. ili lubmi Tpe ili bde. Luget both mose Uppunib rotal Vlisinh nic. lufet to Za refit. viatornat. Uhmafre



East European Research in Germany

- about 40 universities teaching subjects related to Eastern Europe (history, slavistics, politics, folk-culture, art ...)
- more than 20 non-university research institutions dealing with Eastern, Southeastern and Central Eastern Europe (mostly historical research)



establishment of virtual services for East European Studies in the BSB

fachhibliothel

Quicksearch ... -

Detail search ...

Library catalogues

and Bibliographies

Texts and materials

VIFu Osteuropa & knijgainfo MS MetaGer - die MetaSuche ü.... & Vorgeschlagene Sites * & Bibdienste im Inter

Virtual Library Eastern Europe

ViFaOst is an interdisciplinary portal for East European Studies

Since the 1990ies virtual services for the Special Collections were established and partly funded by the German Research Foundation (DFG), e.g.

new acquisitions databases

digitization of printed books

born digital projects

catalogues of internet resources

Beginning 2000 virtual services were extended and bundled in so called "Subject oriented virtual libraries" funded by the DFG ViFaOst online since 2003 (including a few digitized publications and born digital publications)

> more and more digitized books

> more and more requests for digital



🏠 • 🖾 · 🖾 🖮 • Seite • Sicherheit • Extras • 🔞 •

Online-Lexikon zur Kultur und

ViFaOst News



OstDok – the project

- funding: German Research Foundation (since 2009-2012 + 2013-2014)
- open Access subject repository (disciplinary repository)
- content: partners for all countries of Eastern Europe
 - Collegium Carolinum München: Tshechia and Slovakia





- Herder-Institut Marburg: Central Eastern Europe and the Baltic States
- Inst. f. Ost- und Südosteuropaforschung Regensburg: Eastern Europe and Southeastern Europe
- academic board (historians, publishers and information specialists)



goals and principles

- for users / academics worldwide:
 - provide them with fast and direct access to (important) academic publications online
 - provide full text search facilities for these publications
 - provide the possibility of Online-Publishing
- for participating research Institutions
 - increase the visibility of their publications
 - increase the visibility of German Research in the field
- promote open access (in East European Studies)I
- close interconnection to the library catalogue
- only machine-readable text, no documents with images only





Herzlich Willkommen bei "Osteuropa-Dokumente online" (OstDok), der zentralen Plattform für elektronische Volltexte der Osteuropaforschung mit derzeit über 2400 Publikationen.

OstDok ist ein Gemeinschaftsprojekt der Bayerischen Staatsbibliothek, des Collegium Carolinum München, des Herder-Instituts Marburg sowie des Instituts für Ost- und Südosteuropaforschung Regensburg. Seit 2009 wird es von der Deutschen Forschungsgemeinschaft gefördert.

OstDok bietet:

- Wissenschaftliche Arbeiten der Osteuropaforschung (Monografien, Schriftenreihen, Zeitschriften, Hochschulschriften u.a.)
- Suchmöglichkeiten in Volltexten und Metadaten aller Dokumente
- freien Zugriff auch auf urheberrechtlich geschützte Werke für private und wissenschaftliche uutzung
- eine Plattform f
 ür die elektronische Publikation wissenschaftlicher Abhandlungen

online since 2011

Schnellsuche	
٩	
[Neue Suche]	

Schlagwort

Autor / Herausgeber

Abrüstung Anthologie Arbeitsmarkt Aspekt <Linguistik> Ästhetik AUFSATZSAMMLUNG Außenhandel AUSSENPOLITIK Außenwirtschaft Auswanderung Bibliographie

Biographie Demokratisierung Deutsche Frage Deutschlandbild Entspannungspolitik Eurokommunismus Europäische Gemeinschaften Europäische Integration **Geschichte** Gesellschaft Glasnost Gorbačëv, Michail S. Grammatik Ideologie Informationspolitik Innenpolitik Internationale Politik Katholische Kirche Kirchenpolitik Kommunismus Kommunistische Partei Kommunistische Partei der Sowjetunion Kongress Kongreß Kultur Landwirtschaft **Literatur** Lyrik Marxismus Marxismus-Leninismus Militär Militärdoktrin Militärpolitik Nachfolgestaaten Nationalbewusstsein Nationalismus Nationalitätenfrage Nationalitätenpolitik NATO Ost-West-Beziehungen Ost-West-Handel Partei Perestroika Philosophie Planwirtschaft Poetik Politische Elite Politische Führung Politischer Wandel Politisches System Prosa Quelle Rat für Gegenseitige Wirtschaftshilfe Reform **Reformpolitik** Revolution Rezeption Roman Russisch-Orthodoxe Kirche Russlandbild Rüstungspolitik Semantik Sicherheitspolitik Sozialer Wandel Sozialismus Sozialistische Einheitspartei Deutschlands Sprache Staat Strategie Syntax Übersetzung Umweltschutz Verb Verfassung Warschaftschaft Wirtschaftsbeziehungen Wirtschaftsentwicklung Wirtschaftskooperation Wirtschaftskrise Wirtschaftsplanung Wirtschaftspolitik **Wirtschaftsreform** Wörtschaftssystem Wörterbuch Wortschaftz



Startseite

Suche

Blättern

Über OstDok

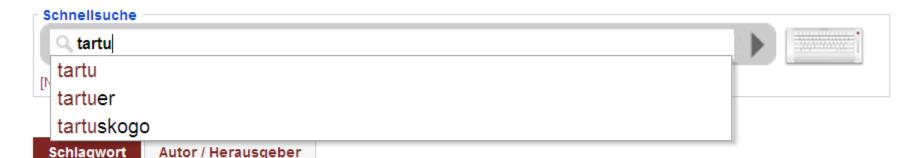
Veröffentlichen

Herzlich Willkommen bei "Osteuropa-Dokumente online" (OstDok), der zentralen Plattform für elektronische Volltexte der Osteuropaforschung mit derzeit über 2400 Publikationen.

OstDok ist ein Gemeinschaftsprojekt der Bayerischen Staatsbibliothek, des Collegium Carolinum München, des Herder-Instituts Marburg sowie des Instituts für Ost- und Südosteuropaforschung Regensburg. Seit 2009 wird es von der Deutschen Forschungsgemeinschaft gefördert.

OstDok bietet:

- · Wissenschaftliche Arbeiten der Osteuropaforschung (Monografien, Schriftenreihen, Zeitschriften, Hochschulschriften u.a.)
- Suchmöglichkeiten in Volltexten und Metadaten aller Dokumente
- freien Zugriff auch auf urheberrechtlich geschützte Werke für private und wissenschaftliche Nutzung
- · eine Plattform für die elektronische Publikation wissenschaftlicher Abhandlungen



Abrüstung Anthologie Arbeitsmarkt Aspekt <Linguistik> Ästhetik AUFSATZSAMMLUNG Außenhandel AUSSENPOLITIK
Außenwirtschaft Auswanderung Bibliographie Biographie Demokratisierung Deutsche Frage Deutschlandbild Entspannungspolitik Eurokommunismus

Europäische Gemeinschaften Europäische Integration **Geschichte** Gesellschaft Glasnost Gorbačev, Michail S. Grammatik Ideologie Informationspolitik Innenpolitik Internationale Politik Katholische Kirche Kirche Kirchenpolitik Kommunismus Kommunistische Partei Kommunistische Partei der Sowjetunion Kongress Kongreß Kultur Landwirtschaft **Literatur** Lyrik Marxismus Marxismus-Leninismus Militär Militärdoktrin Militärpolitik Nachfolgestaaten Nationalbewusstsein Nationalismus Nationalitätenfrage Nationalitätenpolitik NATO Ost-West-Beziehungen Ost-West-Handel Partei Perestroika Philosophie Planwirtschaft Poetik Politische Elite Politische Führung Politischer Wandel Politisches System Prosa Quelle Rat für Gegenseitige



Startseite

Suche

Blättern

Über OstDok

Veröffentlichen

Schnellsuche	
Q tartu	>
[Neue Suche]	

117 Bände in 3.408 Sek.

1 - 10 > >>

Die Wirtschaft des Baltikums; 56 [Relevanz: 100%]

Autor / Herausgeber: Götz, Roland | Verlagsort: Köln | Erscheinungsjahr: 1990 | 36 S.

Zeitschrift / Sammelband: Bundesinstitut für Ostwissenschaftliche und Internationale Studien <Köln>: Berichte des Bundesinstituts für Ostwissenschaftliche und Internationale Studien; 1990

Kontext: Suche nach tartu in diesem Band - 2 Treffer Q

In der Hauptstadt Tallin (Reval)² leben knapp eine halbe Million Menschen und damit etwa 30% der Bevölkerung. Tartu (Dorpat) hat 114 000 Einwohner, die Städte Narwa. Kohtla-Jarve und Pärnu

[Suche im Band] [PDF-Download]

Die militär-politische Erziehung der Komsomolzen: Pläne und Wirklichkeit; 8 [Relevanz: 94.28%]

Autor / Herausgeber: Lewytzkyj, Borys | Verlagsort: Köln | Verlag: Bundesinst, für Ostwiss, und Internat. Studien | Erscheinungsjahr. 1968 | 18 S.

Zeitschrift / Sammelband: Bundesinstitut für Ostwissenschaftliche und Internationale Studien < Köln>: Berichte des Bundesinstituts für Ostwissenschaftliche und Internationale Studien; 1968

Kontext: Suche nach tartu in diesem Band - 1 Treffer Q

nisationen ablesen, die in den letzten Monaten des vergangenen Jah-



Über OstDok

Veröffentlichen

	Blättern Land / Region Baltikum, Finnland Estland
	10 Bände in 4.465 Sek.
lawien	Étnosociolingvistika "Perestrojki" v SSSR : antologija zapećatlennogo vremeni [Relevanz: 100%] Autor / Herausgeber: Duličenko, Aleksandr D. Verlagsort: München Verlag: Sagner Erscheinungsjahr: 1999 591 S. Zeitschrift / Sammelband: Slavistische Beiträge; 378
en aaten	[Suche im Band] [PDF-Download]
auto i	Akten zur deutschen auswärtigen Politik / B,2,1 : 1925 - 1933. Deutschlands Beziehungen zur Sowjet Union, zu Polen, Danzig und den baltischen Staaten ; Dezember 1925 bis Juni 1926 [Relevanz: 100%] Autor / Herausgeber: Deutschland < Deutsches Reich > Verlagsort: Göttingen Verlag: Vandenhoeck & Ruprecht Erscheinungsjahr: 1967 594 S.
	[Suche im Band] [PDF-Download]

| Wiederherstellung der Selbständigkeit; 9 [Relevanz: 100%]

Autor / Herausgeber: Saar, Ellu; Titma, Mikk Ch. | Verlagsort: Köln | Erscheinungsjahr: 1992 | 60 S. Zeitschrift / Sammelband: Bundesinstitut für Ostwissenschaftliche und Internationale Studien <Köln>: Berichte des Bundesinstituts für Ostwissenschaftliche und Internationale Studien; 1992

[Suche im Band] [PDF-Download]

ect cataloguing and

ation for all documents deutschen auswärtigen Politik / B,2,2 : 1925 - 1933. Deutschlands Beziehungen zur Sowjet-lich, zu Polen, Danzig, und den baltischen Staaten ; Juni bis Dezember 1926 [Relevanz: 100%]

Autor / Herausgeber: Deutschland < Deutsches Reich> | Verlagsort: Göttingen | Verlag: Vandenhoeck & Ruprecht | Erscheinungsjahr: 1967 | 599 S.

[Suche im Band] [PDF-Download]

Die lebenden Puppen: Prosa in Auswahl, Aus d. Estn. ins Dt. übers, v. Barbara u. Friedrich Scholz. Mit e. Einl. v. Friedrich Scholz [Relevanz: 100%]

Autor / Herausgeber: Tammsaare, Anton H.; Scholz, Barbara; Scholz, Friedrich | Verlagsort: München | Verlag: Fink | Erscheinungsjahr: 1979 | 218 S.

[Suche im Band] [PDF-Download]

Suchergebnis einschräf

Autor / Herausgeber

- Deutschland < Deutsches
- Bammesberger, Alfred (1)
- Duličenko, Aleksandr D. (*)
- Götz, Roland (1)
- Mečkovskaja, Nina B. (1)
- Saar, Ellu (1)
- Scholz, Barbara (1)
- · Scholz, Friedrich (1)
- Mehr....

Schlagwort

- NICHT ANGEGEBEN (1)
- Quelle (3)
- Außenpolitik (2)
- Diplomatischer Dienst (2)
- Verzeichnis (2)
- Abstraktum (1)
- Aufsatzsammlung (1)
- Ethnolinguistik (1)
- Mehr...

Thema

- NICHT ANGEGEBEN (1)
- Historische Demographie
- Volkskunde, Brauchtum (*
- Geschichte allgemein (3)
- · Geographie, Heimat- und
- Recht- und Verfassungso
- Literatur (1)
- · Politikgeschichte (4)
- Mehr...

1. documents under copyright

 monographs, book series and conference-proceedings edited by the three partner-institutions in the project



institutions with their own publishing house (HI)



no negotiations needed



institutions working with publishers on the basis of comission (all rights with author and institution) (CC)



in principle no negotiations needed, but ... pulishers were informed **



institutions working with (several) publishers on a "regular" basis (IOS)



negotiations with publishers





1. documents under copyright

monographs, book series and conference-proceedings edited by other research institutions

about 700 publications, further 1.000 – 2.000 to come



1. documents under copyright

Journals edited by the three partner-institutions in the project



institutions owning the exclusive eploitation rights

information of the authors (with the possibility of contradiction)



institutions owning no rights (exploitation rights: publisher)



negotiations with publisher, (moving wall) Information of the authors

five major journals

not integrated yet for technichal reasons >>up to now no journal articles seperately



1. documents under copyright

- Individual authors: monographs published between 1966 and 1994 in Germany
 - legal possibility for authors to claim digital exploitation rights for these publications up to the end of 2008
 - In November / December 2008 the library contacted 100 authors of important publications
 - asking them for permission to include their works in OstDok
 - supplying them with letters
 - » informing the publisher that they claim digital eploitation rights
 - » granting the Bavarian state library non exclusive right of exploitation in digital form

80 authors answered and agreed !!



>>problems with second authors, publishers and images

1. documents under copyright

individual authors: other monographs with regular copyright



exploitation right with publishers



publisher no longer exists



does another publisher own the exploitation rights?

- contact authors directly (sometimes the other way around!)
 - > asking them for permission to include their works in OstDok
 - supplying them with information on their rights (>>contract)
 - how to contact the publisher and what to ask for
- spreading information via mailing lists

about 20 publications until now,



1. documents under copyright

individual authors: monographs out of print



exploitation right with publishers

publisher no longer exists

- contact authors directly
 - asking them for permission to include their works in OstDok
 - supplying them with information on their rights (depending on the contract)
 - how to contact the publisher and what to ask for
- Spreading information via mailing lists

about 20 publications until now,

one of the property of the p



- 1. documents under copyright
- Individual authors: orphan works
 - vaiting for the (German) law / "diligent search"?



1. documents under copyright

- individual authors and institutions new monographs and congress proceedings: advisement for digital publishing
 - In order to secure secondary rights for digital publishing (with moving wall)



- 1. documents under copyright
- Publishers (back lists): monographs and journals
 - negotiations with publishing houses
 - permission to digitize and make available via open access
 - certain fee for each book paid (about 40 to 50 Euro)
 - Four publishing houses agreed, one of them specialized in Eastern Europe
 - » Verlage Vandenhoeck & Ruprecht und V & R unipress
 - » Wilhelm Fink Verlag
 - » Verlag Ferdinand Schöningh

about 800 titles

- » Verlag Otto Sagner
- offer (!) of several journals by small publishers



2. documents out of copyright



publications before 1873

ca. 80.000 already digitized items belonging to the East European collection, (not integrated in OstDok)



- publications between 1874 and1943, where rights are not obvious
 - authors, authors or prefaces, illustrations



What should we include in the repository?



2. documents out of copyright

- Considerations
 - Include everything available >> interface with a default search for 20th and 21st century publications <> extended search 1600-1900
 - Include a selection >> who does the selecting?
 - Researchers:
 - » advisory board
 - » smaller institutions with "new libraries"
 - Users:
 - » "missing anything in OstDok"?









Already digitized ant BSB? >include in OstDok

not digitized but in posession of one of the partners > digitize and

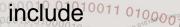
digitized in Russian Presidential library? > exchange, OCR and include

available via eoD?

½ price funded by

DFG

> include





Content acquisition 3. born digitals

- born digitals published by the partners (for OstDok):
 - "book series": very good master-theses (Collegium Carolinum)
 - conference proceedings and monographs edited by the partnerinstitution
 - conference proceedings, dissertations, other monographs
 - y quality selection: editorial team consisting of all partner institutions
 - » what license? Creative commons?
 - » commercial exploitation of possible print-version/ print on demand
 - offer of technical support for born digital journals



3. born digitals

- Publications on certain historical events on which research is being done becaus of aniversaries (thematic portals):
 - > 1913-2013: Balcan wars
 - > 1914- 2014 First world war
 - > 1415 2015 Jan Hus
- existing born digitals from other institutions and institutional repositories (serial publications and monographs)
- research data (primarily from German non-univeristy-institutions)



conclusions

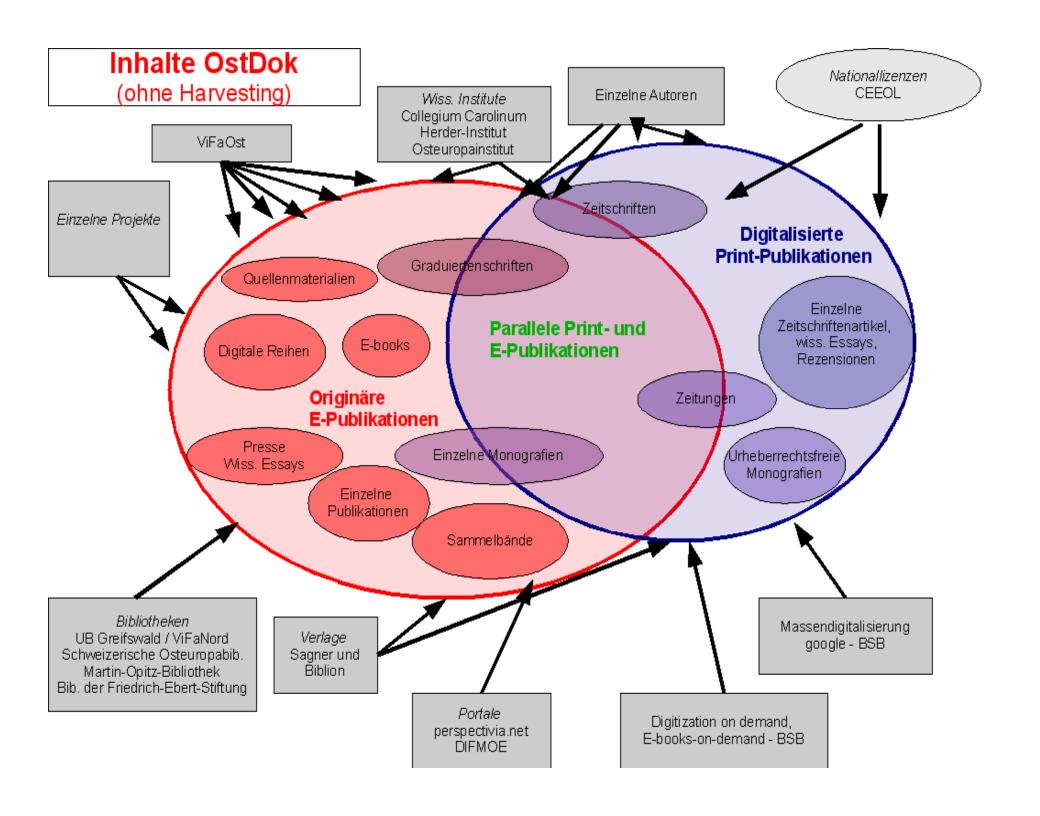
- success of the project:
 - usage (statistics: about 200 visits /150 visitors daily)
 - closer cooperation with research institues (and pulishers)
- but: content: 90% of the content under copyright is from Germany (>> partners, legal knowledge ...)
 - >> cooperation with repositories or research institutions from East European countries



thank you for your attention

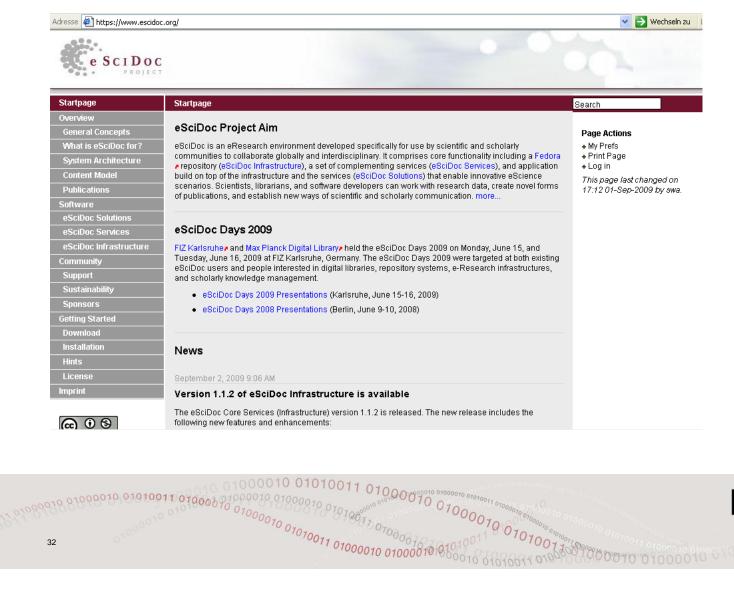
gudrun.wirtz@bsb-muenchen.de





• Founded in 2001, Creative Commons (CC) is a non-profit organization [37] which aims to facilitate the legal sharing of creative works. To this end the organization provides a number of copyright license options to the public, free of charge. These licenses allow copyright holders to define conditions under which others may use a work and to specify what types of use are acceptable. [37] Terms of use have traditionally been negotiated on an individual basis between copyright holder and potential licensee. Therefore, a general CC license outlining which rights the copyright holder is willing to waive enables the general public to use such works more freely. Six general types of CC licenses are available. These are based upon copyright holder stipulations such as whether he or she is willing to allow modifications to the work, whether he or she permits the creation of derivative works and whether he or she is willing to permit commercial use of the work. [38] As of 2009 approximately 130 million individuals had received such licenses

Die Technik von OstDok



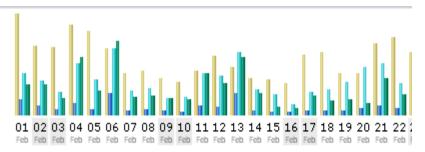


Statistika posieta



Monat	Unterschiedliche Anzahl der Besucher Besuche		Seiten		
Jan 2012	1,498	1,498 2,386			
Feb 2012	755	755 1,190			
März 2012	856	1,350	27,601		
Apr 2012	1,048	1,654	43,128		
Mai 2012	893	2,302	32,766		
Juni 2012	976	2,197	34,092		
Juli 2012	1,375	4,805	32,585		
Aug 2012	1,057	4,829	21,105		
Sep 2012	1,107	3,140	26,838		
Okt 2012	1,276	5,982	30,577		
Nov 2012	1,781	4,359	31,005		
Dez 2012	1,650	3,594	31,644		
Total	14,272	37,788	352,349		





Tag	Anzahl der Besuche	Seiten	Zugriffe
01.02.2013	178	1,696	4,599
02.02.2013	122	966	3,747
03.02.2013	119	508	2,535
04.02.2013	160	1,315	5,812
05.02.2013	147	613	3,911
06.02.2013	117	2,396	7,470
07.02.2013	74	422	2,689
08.02.2013	79	557	2,975
09.02.2013	65	418	1,834
10.02.2013	59	371	1,994
11.02.2013	79	897	4,527
12.02.2013	104	871	4,333
13.02.2013	84	2,387	6,881
14.02.2013	64	485	2,789
15.02.2013	62	297	2,237
16.02.2013	57	257	1,234
17.02.2013	105	499	2,559
18.02.2013	110	417	2,866
19.02.2013	72	432	3,629
20.02.2013	74	709	5,316
21 02 2013	125	962	5 769

The German Special Subject Collections System

- established after World War II (1949)
- funded by the German Research foundation (DFG)
- 23 participating libraries fulfill functions of a National Library in these fields
 - complete collection
 - cataloguing
 - archiving
 - guarantee supraregional availability
 - other services





Special Collection Fields – Eastern Europe

	History, government, politics, anthropogeo- graphy	Information sciences, education	Language literature, folk-culture	Music	art	religio	Philoso- phy	Social Sciences	Law
All countries									
Russia									
Ukraine			bo						
Belorussia			Library BSB)		Ó				
Poland			Libra BSB)						
Tcheque Republic	Bavarian				Oresder Münche	gen	cen	Cologne	
Slovac Republic			Berlin State (1949-1992						100
Slovenia			St		E E	iĝi	lam	ð	
Croatia			lii 91		bić.	⊟}	y B	2 2 3	
Serbia	State		Ber (State and University Library Dresden Zentralinstitut für Kunstgeschichte München	University Library Tübingen	University Library Etlangen	University Library ZBW Kiel 3.9.	1
Bosnia-Hercegovina									V#
Montenegro					ĀŽ	l itis	rsity	rsit Z	
Macedonia					t für	l se l	ūvej	īķ.	
Bulgaria					e ar riftu	5	5	Ð	777
Kosovo	Libr	MARKET .			Stat				
Roumania	Dist	ary			ntra				
Albania					23				
Moldova									
Greece									
Hungary	SUB Glöttin	gregori							
Baltic States	University I (1949-1997)	Library <u>Grei</u> t BSB)	fswald						



• Welche Formate stellen wir bei der Digitalisierung her, was wird wozu genau benötigt (tiffs für LZA)? Tiffs ist Ausgangsmaterial, diese werden langzeitarchiviert und auch für die Erzeugung der OCR verwendet. Aus den tiffs werden jpgs für die Anzeige im Internet erzeugt. Im OCR-Workflow erzeugen wir xml mit Buchstabenkoordinaten (diese Abbyy-XML werden dann noch weiter verarbeitet und konvertiert, bis zu einem sog. "MDZ-TEI") und durchsuchbare PDF: der Nutzer sieht ein Bild der gescannten Seite, dahinter ist der durchsuchbare Text hinterlegt. Aktuell werden tiffs langzeitarchiviert. Langfristig sollen auch die OCR-Daten archiviert werden.

Ich denke, dass wir auch mit JPEG2000 umgehen könnten (da die google-Daten auch in diesem Format sind), aber das nur als Info, falls jemand direkt danach fragt.

Wir nutzen den Abbyy Recognition Server 2.0. Für manuelle Korrejturen verwenden wir die dort integrierte Korrekturstation. (s. Folie 3 in technisches.pptx).

>>Etwas kurz zu Escidoc - was das ist, worauf die Suche basiert ...

Wir nutzen die EsciDoc Infrastruktur, die aus verschiedenen Schichten besteht, wobei PubMan dabei die eigentliche Repository-Software-Komponente ist. Für die Indexierung wird SOLR/Lucene verwendet.

>>Welches Format werden wir konvertieren für die mobilen Endgeräte?

Wir haben ja im Antrag stehen, dass wir EPub anbieten werden. Ob dann aber die Images oder die durchsuchbaren PDF in EPub konvertiert werden sollen, das weiß ich (und vermutlich auch niemand in DB) nicht. EpUb scheint mir ohnehin ein Format zu sein, mit dem wir hier im Haus sehr wenig bis gar keine Erfahrung haben.

>>und alles, was Ihnen technisch sonst interessant scheint...

im angehängten PDF, das gut versteckt im Intranet abgelegt ist, sind die einzelnen Digitalisierungsschritte aufgeführt, auch für die OCR-Erzeugung. Vielleicht ist das auch ganz interessant.

BBB Bayeri Staatsl