



STAATSBIBLIOTHEK ZU BERLIN
PREUSSISCHER KULTURBESITZ

Goobi – Community Edition

Produktionsschicht. Verfügbarkeit, Produktivität
und Ausblick

1. Goobi Anwendertreffen – Dresden 25. März 2011



Produktionsdurchsatz einer Digitalen Bibliothek am Beispiel der Staatsbibliothek zu Berlin

- ➔ Die SBB setzt Goobi seit Ende 2008 ein
- ➔ Im Herbst 2010 ging mit 11 Auflicht-Scan-Stationen und 2 Scan-Robotern das neue Digitalisierungszentrum in Betrieb
- ➔ Zuvor standen 5 Auflicht-Scan-Stationen zur Verfügung

- ➔ Stand der Produktion am 24.03.2011:

Statistik Datenbank	
Benutzer:	191
Benutzergruppen:	8
Vorgänge:	14263
Aufgaben:	130238
Physische Vorlagen:	14238
Werkstücke:	14238

- ➔ 1.642.773 Images gesamt
- ➔ 262.411 Images in der Werkbank
- ➔ 1.380.362 Images online
- ➔ 1.380.362 Images archiviert
- ➔ 9.800 Werke in der Präsentation

Die wichtigsten Projekte der SBB

- ➔ Projekte zum VD 17
- ➔ Projekte zum VD 18
- ➔ Sammlung Ostasien
- ➔ Territorialrecht
- ➔ Digitalisierung im Auftrag der Nutzerinnen und Nutzer
- ➔ Zeitungsdigitalisierung (nicht über Goobi)
[Zeitungsinformationssystem](#) mit derzeit über 82.000
Ausgaben von derzeit 82 historischen Zeitungen aus
Deutschland und deutschen Zeitungen des Auslands

























Projektstatus im Wiki der SBB (Auszug)

Projekt	Datum	Gesamtzahl Vorgänge	Summe aller Images	Vorgänge in der Werkbank	Vorgänge mit Scans in der Werkbank	Images in der Digitalen Werkbank
Handschriften	20110324-191857	5	208	5	5	208
P_Drucke_Allg	20110324-191857	445	44404	267	258	9106
P_Drucke_P17	20110324-191857	2490	212674	707	700	28080
P_Drucke_Rara	20110324-191857	105	15549	16	16	2583
P_Drucke_SOA_ORIG	20110324-191857	78	21699	73	65	19188
P_Drucke_SOA_WEST	20110324-191857	1963	413922	564	534	98072
P_Drucke_Territorialrecht	20110324-191857	959	65996	903	783	26386
P_Drucke_VD18	20110324-191857	3471	205741	1093	1091	36117
P_Drucke_WDL	20110324-191857	8	121	7	5	119
P_Praeventiv	20110324-191857	110	8474	46	46	312
P_Sondermat_Bonhoeffer	20110324-191857	2	0	2	1	0
P_Sondermat_Musik	20110324-191857	834	30723	338	332	7925
P_Sondermat_Test	20110324-191857	75	15274	74	70	15210
P_Sondermat_WDL	20110324-191857	3	850	2	2	698
Test_Version_151	20110324-191857	736	71520	516	488	11586
VD_17	20110324-191857	2933	529530	2	2	1519
Workflow_test	20110324-191857	19	3813	19	17	3286
Summe	20110324-191857	14236	1640498	4634	4415	260395

Projekt-Beschreibungen

Projekte

Neues Projekt anlegen

Projekt	Internes Speicherformat	DMS Exportformat	Aktionen
Handschriften	Mets	Mets	
Lesesaal_unbindbare_Baende_Nicht_Loeschen_	Rdf	Rdf	
P17	XStream	Mets	
P17_Preußen_digital	Rdf	Mets	
Projekt_fuer_Geschaefstgangstestlauf	XStream	Mets	
P_Drucke_Allg	Mets	Mets	
P_Drucke_P17	Mets	Mets	
P_Drucke_Rara	Mets	Mets	
P_Drucke_SOA_ORIG	Mets	Mets	
P_Drucke_SOA_WEST 	Mets	Mets	
P_Drucke_Territorialrecht	Mets	Mets	
P_Drucke_VD18	Mets	Mets	
P_Drucke_WDL	Mets	Mets	
P_Praeventiv	Mets	Mets	
P_Sondermat_Bonhoeffer	Mets	Mets	
P_Sondermat_Hss	Mets	Mets	
P_Sondermat_Musik	Mets	Mets	
P_Sondermat_Test	Mets	Mets	
P_Sondermat_WDL	Mets	Mets	
P_Zeitungen_DDR	Mets	Mets	
Test_Version_151	Mets	Mets	
VD_17			
Workflow_test	Mets	Mets	

Projekt-Beschreibung Sammlung Ostasien (westsprachl.)

Projekt bearbeiten

Details
Technische Daten
Mets Parameter
Statistik

METS Rechteinhaber	Staatsbibliothek zu Berlin - Preußischer Kulturbesitz	
METS Rechteinhaber Logo	http://digital.staatsbibliothek-berlin.de/SBB0000000100000000	
METS Rechteinhaber URL	http://www.staatsbibliothek-berlin.de	
METS Rechteinhaber Kontakt	mailto:info@sbb.spk-berlin.de	
METS Digiprov Referenz	http://www.stabikat.de/DB=1/PPN?PPN=\$(meta.CatalogIDDigital) \$REGEXP"s/PPN=PPN/PPN=/"	
METS Digiprov Präsentation	http://digital.staatsbibliothek-berlin.de/dms/werkansicht/?PPN=\$(meta.CatalogIDDigital)	
METS Digiprov Referenz (Anker)	http://www.stabikat.de/DB=1/PPN?PPN=\$(meta.topstruct.CatalogIDDigital) \$REGEXP"s/PPN=PPN/PPN=/"	
METS Digiprov Präsentation (Anker)	http://digital.staatsbibliothek-berlin.de/dms/werkansicht/PPN?PPN=\$(meta.topstruct.CatalogIDDigital)	
METS Pointer Pfad	http://digital.staatsbibliothek-berlin.de/dms/metsresolver/?PPN=\$(meta.CatalogIDDigital)	
METS Pointer Pfad (Anker)	http://digital.staatsbibliothek-berlin.de/dms/metsresolver/?PPN=\$(meta.CatalogIDDigital)	
METS PURL (logische Struktur)	\$(meta.SBBPURL)	
METS ContentIDs (physische Struktur)	NULL	
METS Dateigruppen	THUMBS	
	MIN	
	DEFAULT	
	PRESENTATION	
	MAX	
	Dateigruppe hinzufügen	

Abbrechen
Übernehmen
Speichern

Regelsätze als „Work in Progress“

Regelsätze

Neuen Regelsatz anlegen

Titel	Datei
Alte_Drucke_20090825	AlteDrucke_sbb_20090825.xml
Nicht_Loeschen_weil_Regelsatz_ID_1	gdz.xml
R_AlteDrucke_20100929	AlteDrucke_sbb_20100929.xml
R_AlteDrucke_20101106	AlteDrucke_sbb_20101106.xml
R_AlteDrucke_sbb_20100506	AlteDrucke_sbb_20100506.xml
R_Drucke_20091130	AlteDrucke_sbb_20091130.xml
R_Drucke_20100428	AlteDrucke_sbb_20100428.xml
R_Drucke_20100701	AlteDrucke_sbb_20100701.xml
R_Drucke_20101122	AlteDrucke_sbb_20101122.xml
R_Drucke_20101222	AlteDrucke_sbb_20101222.xml
R_Handschriften_Produktion	Handschriften_Produktion_20110214.xml
R_Sondermaterialien_Entwurf_20100727	Sondermaterialien_Entwurf_20100727.xml
R_Sondermaterialien_Entwurf_20101006	Sondermaterialien_Entwurf_20101006.xml
R_Sondermaterialien_Entwurf_20101222	Sondermaterialien_Entwurf_20101222.xml
VD17_Produktiv	hbsbb.xml

Produktions-Vorlagen

Vorgangstitel ▼▲	Status ▼▲	Projekt ▼▲
⊕ Lesesaal_unbindbare_Baende_Monographienbearbeitung		Lesesaal_unbindbare_Baende_Nicht_Loeschen_
⊕ Musikhandschriften		VD_17
⊕ Preussen_digital		VD_17
⊕ Produktionsvorlage_fuer_Geschaefstgangaablauf		Projekt_fuer_Geschaefstgangaablauf
⊕ Produktionsvorlage_Test_Version_151		Test_Version_151
⊕ VD_17-Preussen_digital		VD_17
⊕ VD_17-Preussen_digital_Testvorlage_fuer_IIF		VD_17
⊕ V_Drucke_Allg_DIGI_MAX		P_Drucke_Allg
⊕ V_Drucke_Allg_WUENSCHHE_MAX		P_Drucke_Allg
⊕ V_Drucke_P17_DIGI_MAX		P_Drucke_P17
⊕ V_Drucke_P17_WUENSCHHE_MAX		P_Drucke_P17
⊕ V_Drucke_Rara_WUENSCHHE_MAX		P_Drucke_Rara
⊕ V_Drucke_SOA_ORIG_DIGI_MAX		P_Drucke_SOA_ORIG
⊕ V_Drucke_SOA_WEST_DIGI_MAX		P_Drucke_SOA_WEST
⊕ V_Drucke_Territorialrecht		P_Drucke_Territorialrecht
⊕ V_Drucke_VD18_DIGI_MAX		P_Drucke_VD18
⊕ V_Drucke_VD18_WUENSCHHE_MAX		P_Drucke_VD18
⊕ V_Drucke_WDL		P_Drucke_WDL
⊕ V_Praeventiv_DIGI_MAX		P_Praeventiv
⊕ V_Sondermat_Bonhoeffer		P_Sondermat_Bonhoeffer
⊕ V_Sondermat_Hss_DIGI_MAX		P_Sondermat_Hss
⊕ V_Sondermat_Hss_WUENSCHHE_MAX		P_Sondermat_Hss
⊕ V_Sondermat_Musik_DIGI_MAX		P_Sondermat_Musik
⊕ V_Sondermat_Musik_WUENSCHHE_MAX		P_Sondermat_Musik
⊕ V_Sondermat_Test_WUENSCHHE_MAX		P_Sondermat_Test
⊕ V_Sondermat_WDL		P_Sondermat_WDL
⊕ V_Workflow_test_20100408		Workflow_test



Metadaten individuell parametrisierbar

Metadaten bearbeiten

Personen

Vorname

Nachname

Rolle

Metadaten

Alle Autoren u. Beteiligte (orig.)

Bibliographischer Nachweis

Digitale Kollektion

Digitale Kollektion

Digitale Kollektion

Digitale Serie

Erscheinungsjahr Band

Erscheinungsort

Gattungsbegriff

Größe der Vorlage

Haupttitel

Haupttitel (Sortierung)

PPN (digital)

PPN (Vorlage)

SBBPURL

Signatur der Quelle

Sprache

TSL/ATS

VD18 Nr.

Verleger

Zusätzliche Indexeinträge

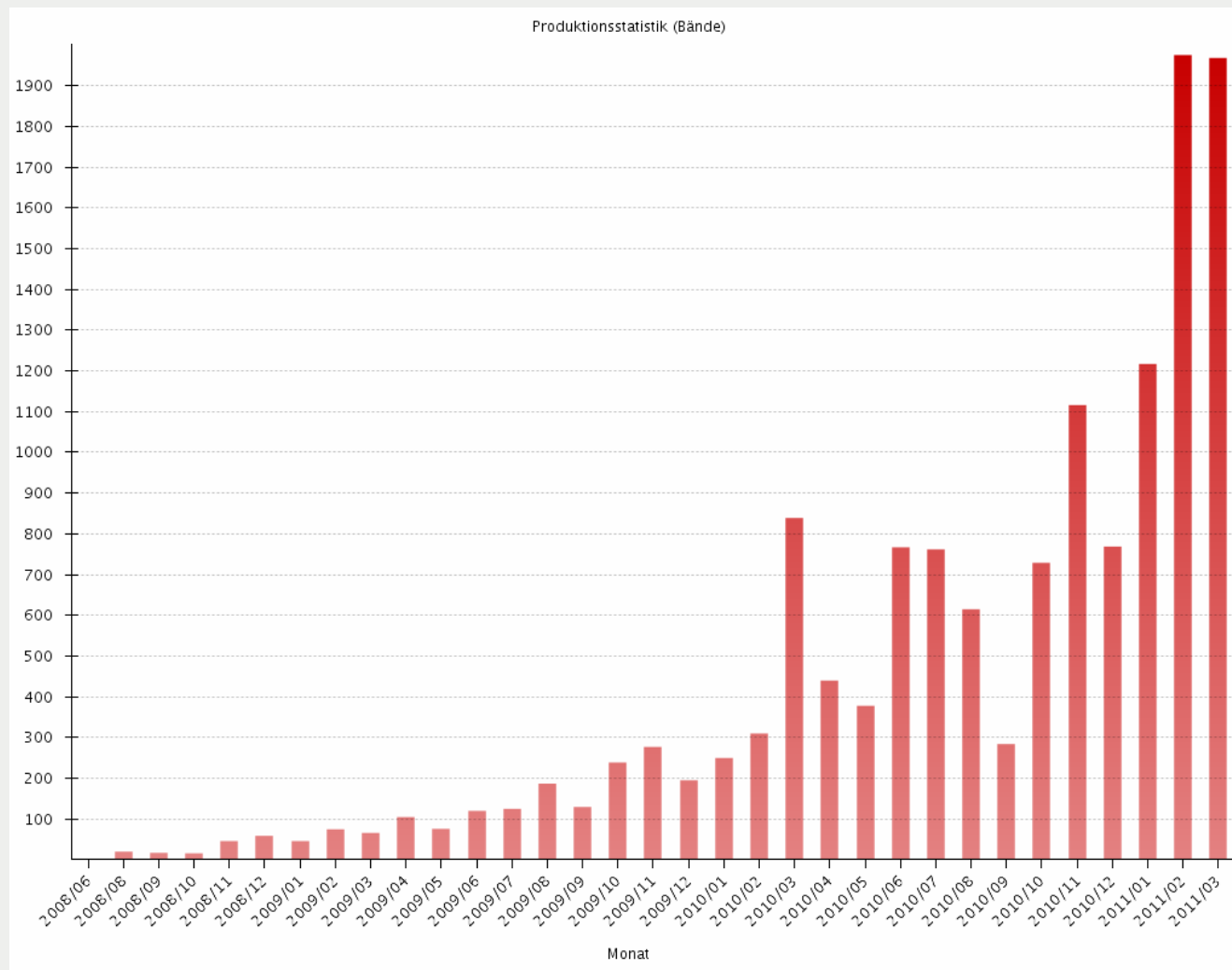
Derzeitige Ausstattung für den Workflow und die Präsentation

- ➔ Basis: SUSE Linux Enterprise Server – Version 11 SP 1
- ➔ Workflow-Server
 - Tomcat 6.0.28
 - Java Version 1.6.0_21_b06
- ➔ Workflow-Support-Server
 - Image-Magick-Berechnung der Präsentations-Images
- ➔ SAN
 - Digitale Werkbank mit 40 TB Kapazität
 - Digitales Magazin mit 40 TB Kapazität
 - Digitaler Lesesaal mit 15 TB Kapazität
- ➔ Präsentations-Server
 - Typo3 Version 4.x
- ➔ Goobi-Produktions-Datenbank - ausgelagert auf zentralen Datenbank-Server der SBB
- ➔ Autorisierung über zentralen LDAP-Server der SBB in Synchronisation mit Active Directory der Stiftung Preußischer Kulturbesitz
- ➔ Filesystem-Sharing über Samba Version 3.5.4

Verfügbarkeit

- ➔ keine System- oder Software-bedingten Ausfälle seit September 2010
- ➔ Community Edition auf gleicher Plattform im Testbetrieb seit Anfang März 2011
- ➔ Tests mit alternativen Plattformen erfolgreich:
 - Slackware Version 13.1
 - Tomcat Version 7.0.8
 - Java Version 6 Update 24

Produktivität der SBB mit Goobi-Workflow



1. Goobi Anwendertreffen - Dresden 25. März 2011

Produktivitätsaspekte und ihre Bewertung

- ➔ Workflows können flexibel beschrieben werden
- ➔ Projekte können mit ihren verschiedenen Eigenschaften (auch Eigenheiten) abgebildet werden
- ➔ Material-spezifische Parameter lassen sich individuell definieren und einbinden
- ➔ der Durchsatz lässt sich flexibel behandeln
- ➔ Produktions-Schicht skaliert mit steigenden Anforderungen und wächst mit der Erhöhung des Durchsatzes ohne Performance-Einbußen

Goobi und die Möglichkeiten, die Bibliothek mit ihren Digitalisaten sichtbar zu machen

- ➔ OAI-Schnittstelle für Mets, OAI_DC und demnächst für Europeana (ESE) [SBB-OAI](#)
- ➔ Nachnutzung durch
 - ZVDD [Beispiel "Historische Drucke"](#)
 - BASE [Beispiel SBB](#)
- ➔ Google „Eine Ueberaus Curiose jedoch Warhaffte Beschreibung“
 - Treffer: [Suche starten](#)
 - [Digitalisat in Berlin](#)
 - [Digitalisat in Halle](#)



Eine Uberaus Curiose jedoch Warhaffte Beschreibung

Suche

Ungefähr 283 Ergebnisse (0,32 Sekunden)

Erweiterte Suche

1. [Eine Uberaus Curiose jedoch Warhaffte Beschreibung/ Von einem ...](#)

Leipzig : Brandenburger, 1695; [Electronic ed.] Halle, Saale : Universitäts- und Landesbibliothek Sachsen-Anhalt, 2008.
www.europeana.eu/.../DCA8B4DD556327BD0511F8162C7C2DB38901D32D.ht... -
[Im Cache](#) - [Filter](#) - [Speichern](#)

2. [Werkansicht | Digitalisierte Sammlungen der SBB](#)

3. Dez. 2010 ... **Eine Uberaus Curiose jedoch Warhaffte Beschreibung/ Von einem Sonderbahren Geiste/ welcher sich in ...**, 1695 Alle Informationen zeigen ...
digital.staatsbibliothek-berlin.de/dms/ppnresolver/?PPN... - [Im Cache](#) - [Filter](#) - [Speichern](#)

3. [7 - Werkansicht | Digitalisierte Sammlungen der SBB](#)

3. Dez. 2010 ... **Eine Uberaus Curiose jedoch Warhaffte Beschreibung/ Von einem Sonderbahren Geiste/ welcher sich in ...**, 1695 Alle Informationen zeigen ...
digital.staatsbibliothek-berlin.de/dms/werkansicht/?... - [Im Cache](#) - [Filter](#) - [Speichern](#)

4. [DFG-Viewer > Eine Uberaus Curiose jedoch Warhaffte Beschreibung ...](#)

Eine Uberaus Curiose jedoch Warhaffte Beschreibung/ Von einem Sonderbahren Geiste/ welcher sich in Gestalt einer weissen Tauben Zu Ober-Crossen nahe bey ...
www.zvdd.de/dms/load/dfgv/?PPN=PPN629794650 - [Filter](#) - [Speichern](#)

5. [Uberaus Curiose jedoch Warhaff - Titel - Drucke des 17 ...](#)

Uberaus Curiose jedoch Warhaffte Beschreibung Von einem Sonderbahren Geiste welc [1,14 mb]. Archiv. METS (OAI-PMH). Verfügbarkeit. In meiner Bibliothek ...
digitale.bibliothek.uni-halle.de/id/661679 - [Im Cache](#) - [Filter](#) - [Speichern](#)

6. [5 - Detaillierte Suche | Zentrales Verzeichnis Digitalisierter ...](#)

In: Eine Uberaus Curiose jedoch Warhaffte Beschreibung/ Von einem Sonderbahren

Ausblick



➔ Workflow

- Berücksichtigung bzw. Verbesserung der Bearbeitung verschiedener Materialarten (Handschriften, Nachlässe, Karten etc.), insbesondere durch Verbesserung der Möglichkeiten, Digitalisate, die durch Dienstleister im Auftrag produziert werden, einzupflegen

➔ Präsentation und Nachnutzung

- Optimierung der Anzeige großer Images (Kachelung, Verwendung von Layer-Strukturen)
- Vereinheitlichung der OAI-Möglichkeiten vor dem Hintergrund der Etablierung der Deutschen Digitalen Bibliothek und Europeana
- gemeinsamen Strategien zur „Veredelung“ der Metadaten aus OCR/OLR-Projekten und der Einbettung von Normdaten zur Unterstützung von wissenschaftlichen Projekten (Semantik Web, Linked Open Data)
- Vorarbeiten (Göttingen, Hamburg, Dresden und Berlin)