



Handbuch

Release 2.20dev

Dr. Peter Reimer

01. 06. 2015

Inhaltsverzeichnis

I	Dokumentation	1
1	Einleitung	3
2	Publikation wissenschaftlicher Artikel	5
2.1	Editorial Toolbox	5
2.2	Artikel formatieren	5
2.3	Zusatzmaterial	7
2.4	Kommentare	9
2.5	Zählmarken	10
2.6	DOAJ	10
2.7	Publikationsworkflow	10
3	Jahrgänge und Ausgaben	11
3.1	Jahrgänge, Ausgaben und FedoraHierarchien	11
3.2	Sonderausgaben	12
3.3	Sektionen	12
4	Portlets	13
4.1	Inhaltsverzeichnis portlet_toc	13
4.2	Automatisches Inhaltsverzeichnis portlet_autotoc	13
4.3	Aktuelle Ausgabe portlet_currentissue	13
4.4	DiPP Navigation portlet_dippnav	13
4.5	Editorial Toolbopx portlet_editorialtoolbox	13
4.6	Feeds portlet_feeds	13
4.7	ISSN portlet_issn	14
4.8	Newsletter portlet_newsletter	14
4.9	Aktuelle Artikel portlet_recentarticles	14
4.10	Suche portlet_search	14
5	Konfiguration	15
5.1	dipp_properties (DiPP properties)	15
5.2	dippreview_properties (DiPPReview properties)	20
5.3	member_properties (Extended member properties)	20
5.4	metadata_properties (QDC Metadata properties)	20
6	Anhang	21
6.1	API/Interfaces	21
6.2	Changelog	25

6.3	README.txt	30
6.4	Glossar	32
II	Index	33
III	Andere Formate	37
	Python-Modulindex	41
	Stichwortverzeichnis	43

Teil I

Dokumentation

Einleitung

Das DiPP-Publikationssystem ist eine Webapplikation, die es erlaubt unter einer individuellen Internet-Adresse Inhalte selbstständig zu erstellen und zu verarbeiten. Es wird unterschieden zwischen einfachen redaktionellen Inhalten und den eigentlichen, nach Qualitätssicherung publizierten Artikeln.

Die Screenshots wurden unter Verwendung des Themes DiPPThemeNG gemacht. Bei Verwendung eines eigenen Layouts können die Abbildungen entsprechend abweichen.

Publikation wissenschaftlicher Artikel

Das Publizieren von wissenschaftlichen Artikel unterscheidet sich erheblich vom Erstellen einfacher *HTML* Seiten, die mit *Plone* eigenen Bordmitteln direkt im Browser erstellt werden.

Wissenschaftliche Artikel werden im Gegensatz dazu mit einer Textverarbeitung erstellt, im *RTF*-Format abgespeichert. Auf dem Server wird das Document dann über das *DocBook* XML Format zu *HTML* konvertiert.

2.1 Editorial Toolbox

Einstiegspunkt für das Konvertieren der Artikel ist immer die Editorial Toolbox, die über die sogenannte *Personal bar* am oberen Rand oder in der linken Navigation erreichbar ist.

upload Document: Dient zum Hochladen und (Test)konvertieren eines Artikel.

Meine Artikelliste: Eine tabellarische Übersicht mit Artikeln, die noch nicht veröffentlicht sind und mir zum Bearbeiten zugewiesen sind.

Alle Artikel: Eine tabellarische Übersicht mit Artikeln, die noch nicht veröffentlicht sind aber noch niemanden zugewiesen wurden, bzw. aktuell nicht bearbeitet werden.

Metadaten: Die Metadaten der Zeitschrift selber. Sie werden in der Regel nur bei Gründung des Journal angelegt und später nur editiert, wenn sich beispielsweise ein Herausgeber ändert.

Benutzerverwaltung: Eine Abkürzung zu Plones Nutzerverwaltung. Sie ist ebenfalls über “Konfiguration” erreichbar

openURL erzeugen: Ein *simples Webformular* zur Erzeugung von OpenURLs, die zur Verfügbarkeitsrecherche verwendet werden können.

allg. Webstatistik: Graphische Auswertung der Zugangsstatistiken mit *AWStats* Ist nur für produktive Journals mit eigener Domain verfügbar, nicht auf dem Testsystem.

artikelbasierte Statistik: Zugriffszahlen auf die Artikel. Basiert auf den allg. Webstatistiken und ist daher auch nur für produktive Journals verfügbar.

2.2 Artikel formatieren

Grundlage für eine erfolgreiche Artikelkonvertierung ist die korrekte Verwendung der Formatvorlage. Wichtig sind vor allem die Formate für den Kopf des Artikels, der die Metadaten enthält. Anhand der Namen der Absatzformate identifiziert die Konvertierungssoftware den Titel, die Autoren, den Abstract, etc. Danach wird eine Überschrift erster Ordnung benötigt, um den eigentliche Artikeltext von den Metadaten zu trennen.



Abbildung 2.1: Die Editorial Toolbox

Achtung: Ein Absatz mit dem Absatzformat “Überschrift 1” ist zwingend vorgeschrieben. Er kann leer sein, muss aber existieren, da der Konverter ansonsten nicht erkennt, wo der eigentliche Artikel beginnt.

Die Standardformatvorlage enthält eine Reihe von Absatzformaten, die im Artikelkopf angewendet werden können, bzw. müssen. Die Bezeichnung und die Reihenfolge ist wichtig, kann jedoch an die jeweiligen Bedürfnisse angepasst werden. Dafür ist jedoch auch eine Anpassung der journalspezifischen XSL und XSLT Datei für die Konvertierungssoftware notwendig.

Name der Vorlage	Bedeutung
dippTitle	Titel der Artikels, erforderlich.
dippSubtitle	evtl. Untertitel
dippAuthor	ein oder mehrere Autoren
Copyright	enthält nach der Konvertierung die URN
dippAbstractTitle	Überschrift für den Abstract, kann nur einmal vorkommen
dippAbstract	der Abstract selber

Im Fließtext des Artikels sind die Einschränkungen nicht so restriktiv, es können auch eigene Formate ergänzt werden, allerdings werden die in Word gemachten Formatierungen wie z.B. Einrückungen, Schriftgrad oder Farbe nicht automatisch in die HTML Ausgabe übernommen. Diese müssen manuell in den CSS Dateien nachgezogen werden. Da der Name des Absatzformates zum Klassennamen in der CSS Datei wird, darf er keine Sonderzeichen oder Leerzeichen enthalten.

In der Regel sollten die Funktionen der Textverarbeitung genutzt werden:

- Normale Absätze werden mit der Formatvorlage “Standard” formatiert.
- Für Überschriften werden die üblichen “Überschrift 1, Überschrift 2, ...” verwendet. Aus den Überschriften wird dann das Inhaltsverzeichnis generiert, das als toc_html parallel zum Haupttext (fulltext) abgelegt wird. Über ein entsprechendes Portlet es in einer Randspalte angezeigt werden, siehe [Inhaltsverzeichnis portlet toc](#).
- Fußnoten sollten mit der Fußnotenfunktionen von Word gemacht werden. Zwischen Fuß- und Endnoten kann wegen fehlender Paginierung in HTML nicht unterschieden werden.
- Hyperlinks sollten bereits in Word als solche angelegt werden.

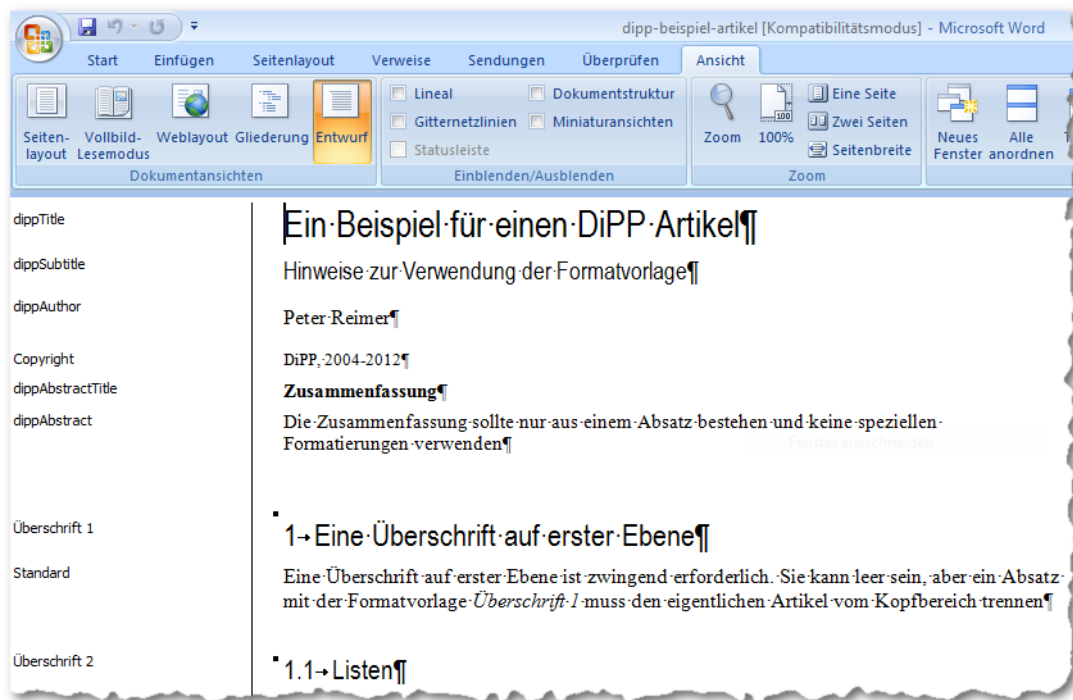


Abbildung 2.2: Ein Artikel mit angewandter Formatvorlage. Entwurfsansicht mit eingblendeten Absatzformaten

- Aufzählungen und Nummerierungen sollten mit der entsprechenden Funktion in Word angelegt werden.
- Beschriftungen von Tabellen und Abbildungen sind ebenfalls mit der entsprechenden Funktion von Word zu erstellen.

2.2.1 Abbildungen

Es sind nur pixelbasierte Dateiformate (jpeg, gif, png) möglich, vektorbasierte Formate wie z.B. wmf oder mit Wordart erstellte Graphiken werden nicht unterstützt.

Bilder sind in der Auflösung einzubinden, in der sie später im Internet erscheinen sollen. Abhängig vom Layout der Webseite sollte die Breite 580px nicht überschreiten. Die Bilder können mit Verweisen (hyperlinks) zu höherauflösenden Versionen versehen werden, die im Publikationssystem nachträglich hochgeladen werden können, siehe *Zusatzmaterial*.

2.2.2 Tabellen

Tabellen sollten nicht zu komplex gestaltet werden, d. h. sie sollten nicht verschachtelt werden und die Größe einzelner Zellen sollten nicht durch Ziehen der Begrenzungslinie verändert werden. Das Verschmelzen von zwei benachbarten Zellen ist jedoch möglich. Auch sollte für die erste Tabellenzeile als Kopfzeile gesetzt werden. Dazu wird die Zeile in Word markiert und dann über das Kontextmenü "Tabelleneigenschaft", Reiter "Zeile" die Option "Gleiche Kopfzeile auf jeder Seite wiederholen" aktiviert. Dadurch wird die Zeile im HTML als header ausgezeichnet und lässt sich entsprechend über CSS formatieren.

2.3 Zusatzmaterial

Unter Zusatzmaterial (supplementary material) lassen sich alle Bestandteile des Artikel zusammenfassen, die **nicht** durch die Konvertierung des Artikels aus dem RTF erhalten werden. Dazu gehören z.B. Bilder in höheren Auflösungen, Multimediale Inhalte oder der Volltext des Artikel im PDF Format.

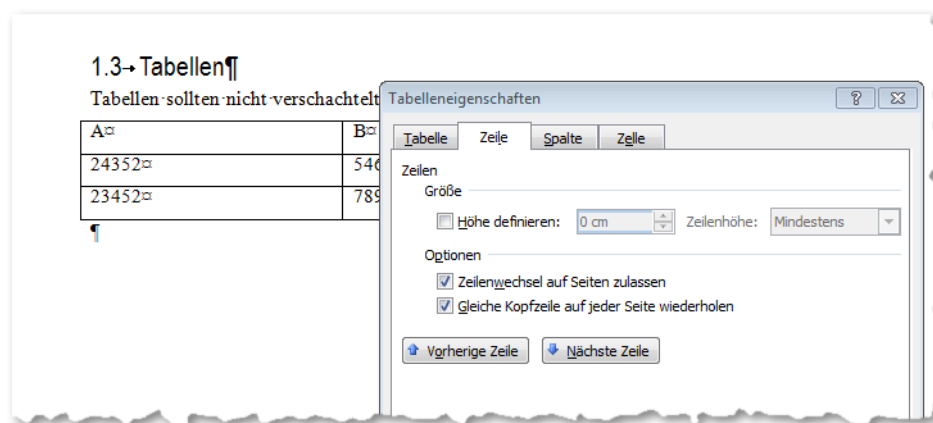


Abbildung 2.3: Setzen der Eigenschaften für die Kopfzeile der Tabelle

Diese Zusatzmaterialien werden über das “Hinzufügen” Menu in der grünen Bearbeitungsleiste ergänzt. Zur Verfügung stehen “Fedora Document”, das für textbasierte Materialien wie HTML Dateien gedacht ist, und “Fedora Multimedia” für alle binären Formate: Bilder, PDF Dateien, Film- und Audiodateien, etc.

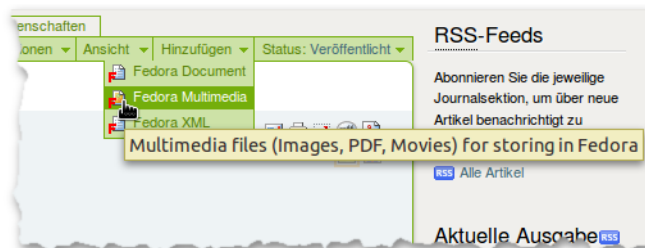


Abbildung 2.4: Hinzufügen von Zusatzmaterial über das “Hinzufügen” Menü.

In dem dann folgenden Formular muss der Titel angegeben werden und die Datei ausgewählt werden. Das Auswahlfeld “seperate Listing” entscheidet darüber, wie das Zusatzmaterial eingebunden wird:

Do not list: Die Datei wird nicht offensichtlich verlinkt, sondern kann beispielsweise als Bild im HTML Text eingebunden werden. Auf diese Art werden auch Bilder eingebunden, die durch die Konvertierung aus dem RTF extrahiert werden.

Alternative Format of the main text: Für die PDF Version des volltextes. Die Datei wird über ein kleines Icon am rechten oberen Rand verlinkt. Zusätzlich erscheint ein Textlink unterhalb des Artikel, der zusätzlich eine Größenangabe enthält. Wenn dem Artikel mehrere PDF Dateien beigelegt werden, wird die im Artikelordner zu oberst stehende Datei verlinkt

Supplementary Material: Die Datei wird unterhalb des Artikeltextes in einem separaten Block angezeigt.

Für einige Multimediadateien werden spezielle Templates angeboten, die über das “Ansichten” Menu auswählbar sind. Sie erlauben neben dem standardmäßig angebotenem Download u.a. das direkte Abspielen von Audiodateien im Browser. Folgenden Ansichten/Templates stehen zur Auswahl:

mp3 view: Abspielen von mp3 Audiodateien mit dem Flowplayer (Flash).

Simple image view: Einbetten eines Bildes in eine schlichte HTML Seite.

File view: Nur ein Download Link.

Flashvideo view: Abspielen von Videodateien im FLV Format mit den Flowplayer (Flash).

Um eine Datei durch eine neue zu ersetzen, sollte sie **nicht** gelöscht werden und durch eine neue Datei gleichen Namens ersetzt werden. Sie kann ausgetauscht werden, in dem man über den “Bearbeiten” Reiter wieder die Bearbeitungsmaske aufruft und unter “file” die neue Datei zum Hochladen auswählt. Die übrigen Einstellungen können

Abbildung 2.5: Das Bearbeitenformular für Fedora Multimedia Objekte.

bleiben wie sie sind. Beim Speichern wird dann eine neue Version im Repository abgelegt und die Versionshistorie kann unter dem Reiter “versions” eingesehen werden. Diese Historie würde beim Löschen und komplett neu hochladen verloren gehen.

2.4 Kommentare

Kommentare zu Artikeln sollen dazu dienen eine Diskussion zu ermöglichen und sollten daher gewissen wissenschaftlichen Standard genügen. Zwar durchlaufen die Kommentare keinen Reviewprozess, technischen werden sie aber genauso behandelt wie der kommentierte Artikel selber, d.h. sie werden genauso *formatiert* und über die Editorial Toolbox konvertiert.

In der Standardkonfiguration ist die Kommentarfunktion deaktiviert. Um sie nutzen zu können muss im *ZMI* der Wert von *allow_persistent_discussion* auf “True” gesetzt werden.



Abbildung 2.6: Ein Artikel mit angewandter Formatvorlage. Entwurfsansicht mit eingeblendeten Absatzformaten



Abbildung 2.7: Ein Artikel mit angewandter Formatvorlage. Entwurfsansicht mit eingeblendeten Absatzformaten

2.5 Zählmarken

Damit Texte im Internet von der [VG Wort](#) vergütet werden können, müssen die Zugriffe auf die einzelnen Texte von der Verwertungsgesellschaft erfasst werden. Zu diesem Zweck müssen die Texte mit sogenannten Zählmarken versehen werden, die man Onlineportal ([T.O.M.](#)) erhalten kann.

2.6 DOAJ

Das

2.7 Publikationsworkflow

Test Online Transformation oder weiter mit Metadaten

2.7.1 Initialize Article

Einsortieren der Artikel in eine Ausgabe

2.7.2 Edit Article

2.7.3 Examine Article

2.7.4 Release Article

Bei Veröffentlichung des Artikels wird eine Email an vorher definiert Adressen [alertEmailAddresses](#) verschickt, der Text ist auch anpassbar.

Jahrgänge und Ausgaben

Jahrgänge, Ausgaben und Sonderausgaben dienen dazu, die Artikel hierarchisch einzuordnen. Im Gegensatz zu Artikeln, die über die Editorial Toolbox eingestellt werden, werden diese jedoch wie normale Ploneobjekte über das “Hinzufügen” Menu in der grünen Bearbeitungsleiste angelegt.

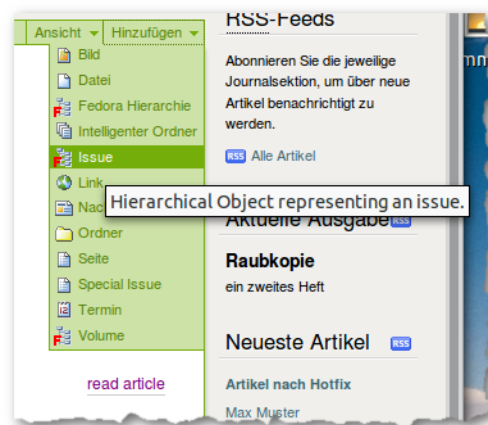


Abbildung 3.1: Hinzufügen von hierarchischen Elementen wie Ausgaben (Issue), Jahrgänge (Volume) oder Sonderausgaben (Special Issue)

Sektionen sind keine eigenständigen Objekte, sondern nur eine weitere Eigenschaft eines Artikels, die über die Metadaten ausgewählt wird.

3.1 Jahrgänge, Ausgaben und FedoraHierarchien

Diese drei Typen unterscheiden sich prinzipiell nur durch ihre Standardansicht, die über das “Ansichten” Menu ausgewählt werden kann. FedoraHierarchien sollten nicht mehr verwendet werden und werden nur aus Gründen der Rückwärtskompatibilität weiterhin vom System unterstützt.

Typ	Ansicht
Jahrgang (Volume)	Volume content
Ausgabe (Issue)	Issue content
FedoraHierarchie	Base View

3.1.1 Volume content

Diese Template listet nur die direkt im aktuellen Jahrgang angelegten Ausgaben an. Evtl. weiter vorkommende Jahrgänge, Ausgaben und Fedorahierarchien werden ebenfalls gelistet, alles andere wird ignoriert. Wenn die untergeordneten Ausgaben Titelbilder haben, können diese eingeblendet werden, siehe [*volume_show_covers*](#)

3.1.2 Issue content

3.2 Sonderausgaben

3.3 Sektionen

Portlets

4.1 Inhaltsverzeichnis `portlet_toc`

Stellt das das generierte Inhaltsverzeichnis *toc_html* dar. Das Inhaltsverzeichnis wird bei der Konvertierung einmalig automatisch generiert und nicht aktualisiert, wenn z.B. ein Tippfehler im HTML korrigiert wird. Wird nur bei Artikeln eingeblendet.

4.2 Automatisches Inhaltsverzeichnis `portlet_autotoc`

Bindet das mit jeder Versionierung des Artikels aktualisierte Inhaltsverzeichnis ein. Zur Konfiguration siehe *deepest_toc_level*

4.3 Aktuelle Ausgabe `portlet_currentissue`

Eine Auflistung der Artikel der aktuellen Ausgabe. Wenn der Ausgabe ein Titelbild beigefügt wurde, wird dieses verkleinert dargestellt. Auch eine Sortierung nach Sektionen wird vorgenommen. Weitere Konfiguration ist durch folgende Properties möglich: *articles_in_portlet*, *authors_in_portlet*.

4.4 DiPP Navigation `portlet_dippnav`

Kleine navigation mit Links zur “Editorial Toolbox”, dem Plone Setup und dem sog. “Website Manager”, der nicht anderes ist als die Inhaltsansicht der obersten Verzeichnisebene.

4.5 Editorial Toolbopx `portlet_editorialtoolbox`

Siehe eigene Seite: *Editorial Toolbox*.

4.6 Feeds `portlet_feeds`

Dieses Portlet enthält eine Liste der verfügbaren *RSS*-Feeds. Ein Feed mit allen veröffentlichten Artikeln steht immer zur Verfügung, wenn die Artikel noch in einzelne Sektionen eingeordnet werden, stehen auch separate Feeds hierfür zum abonnieren bereit.

4.7 ISSN `portlet_issn`

Ein Portlet, das einfach nur die ISSN-Nummer wiedergibt. Sie muss in den `dipp_properties` angegeben werden, siehe *ISSN*.

4.8 Newsletter `portlet_newsletter`

Ein Portlet, das eine Anmeldemaske für einen Newsletter anbietet. Erfordert die Installation und Konfiguration des PloneGazette Produktes.

4.9 Aktuelle Artikel `portlet_recentarticles`

Chronologische Aufzählung der letzten fünf Artikel, Sektionen und *authors_in_portlet* werden ausgewertet.

4.10 Suche `portlet_search`

Alternative Positionierung der Suchmaske.

Konfiguration

Die meisten Einstellungen werden in sogenannten Plone Property Sheets gespeichert. Diese findet man unter *ZMI* → *portal_properties*. Vier Sheets sind relevant für das Publikationssystem:

dipp_properties (DiPP properties): enthält Konfigurationen, die das Erscheinungsbild von Ausgaben und Artikeln beeinflussen.

dippreview_properties (DiPPReview properties): enthält Konfigurationen für den Peer Review (Fristen, Anzahl Gutachter, ...)

member_properties (Extended member properties): enthält Konfigurationen für das Anmeldeformular, d.h. welche Daten sind erforderlich bzw. sollen überhaupt angezeigt werden.

metadata_properties (QDC Metadata properties): einige Standardwerte für die Qualifizierten Dublin Core Metadaten.

5.1 dipp_properties (DiPP properties)

5.1.1 ISSN

Die *International Standard Serial Number*. Kann mit erscheinen der ersten Artikel bei der Deutschen Nationalbibliothek beantragt werden.

5.1.2 alertEmailAddresses

Eine Liste mit E-Mail Adressen, die bei Veröffentlichung eines Artikel benachrichtigt werden.

Default:

dipp@hbw-nrw.de

5.1.3 alertEmailText

Text dieser Email:

Dear Ladies and Gentlemen,

The eJournal %(journal)s is pleased to inform you, that we have just published a new article.

The full text can be found here: %(url)s

Zur Verfügung stehende Platzhalter:

Name	Bedeutung
journal	Name des journals
url	URL des Artikels

5.1.4 citation_format

String, der zum Formatieren der empfohlenen Zitierweise verwendet wird, wie sie unter dem Artikel bzw. auf der Seite mit den Metadaten zu finden ist.

Default:

```
%(authors)s (%(year)s). %(title)s. %(journal)s, Vol. %(volume)s. (%(urn)s)
```

Zur Verfügung stehende Platzhalter:

Name	Bedeutung
authors	Liste der Autoren, kann durch weitere Parameter detaillierter formatiert werden
title	Titel des Artikels
journal	Name des Journals
volume	Jahrgang
issue	Ausgabe
startpage	erste Seite (bei PDF)
endpage	letzte Seite (bei PDF)
year	Jahreszahl, wird aus dem Datum der Veröffentlichung extrahiert
date	Datum der Veröffentlichung
id	die PID ohne des Prefix 'dipp:'
urn	Der URN

5.1.5 short_citation_format

String, der zum Formatieren der verkürzten Zitierweise verwendet wird. Wird aus den Metadaten erzeugt, die auch im Plone Katalog indexiert sind und keinen Aufruf von Fedora erfordern. Kann z.B. auf den Inhaltsverzeichnissen oder den Feeds verwendet werden.

Default:

```
%(journal)s, Vol. %(volume)s, Iss. %(issue)s
```

Zur Verfügung stehende Platzhalter:

Name	Bedeutung
journal	Name des Journals
journal_shortname	Abkürzung des Journals
volume	Jahrgang
issue	Ausgabe
startpage	erste Seite (bei PDF)
endpage	letzte Seite (bei PDF)
year	Jahreszahl, wird aus dem Datum der Veröffentlichung extrahiert
issuedate	Datum der Veröffentlichung
urn	Der URN

5.1.6 issue_date_format

Formatierung des Ausgabendatums in Listen aller Ausgaben. <http://docs.python.org/2/library/datetime.html#strftime-and-strptime-behavior>

Default:

%b %Y

5.1.7 hide_current_issue

Bestimmt, ob die aktuelle Ausgabe im all_issues Template angezeigt werden soll. Bei Verwendung eines current-issue Links kann das evtl. sinnvoll sein.

Default:

False

5.1.8 show_recommended_citation

Soll unterhalb des Artikels das bibliographische Zitat angezeigt werden?

Default:

True

5.1.9 show_classified_subjects

Sollen im Artikelkopf die normierten Schlagworte angezeigt werden?

Default:

False

5.1.10 show_review_history

Sollen im Artikelkopf die Daten für Einreichung und Annahme angezeigt werden?

Default:

False

5.1.11 initials_only

Im bibliographischen Zitat: Sollen bei den Autoren nur die Initialen angezeigt werden statt des ausgeschriebenen Vornamens:

Default:

False

5.1.12 firstnamefirst

Im bibliographischen Zitat: Sollen erst die Vornamen angezeigt werden?

Default:

False

5.1.13 initials_period

Im bibl. Zitat: Sollen ein Punkt hinter die Initialen?

Default:

`False`

5.1.14 comma_separated

Im bibl. Zitat: wenn der Vorname nach dem Nachnamen kommt (firstnamefirst = false), sollen sie durch ein Komma getrennt werden:

Default:

`False`

5.1.15 last_author_suffix

Im bibl. Zitat: wenn der letzte Autor z.B. durch ein ‘und’ abgetrennt werden soll.

Default:

`<leer>`

5.1.16 articles_in_portlet

Im Portlet “Current Issue”: Sollen die Artikel aufgelistet werden? Sonst erscheint nur ein Link auf die Ausgabe, evtl. mit Bild.

Default:

`True`

5.1.17 authors_in_portlet

Im Portlet “Current Issue”: Sollen auch die Autoren gelistet werden?

Default:

`True`

5.1.18 allow_persistent_discussion

Wenn True, wird unterhalb eines Artikels eine Liste mit Kommentaren und ein Link zum Einreichen eines eigenen Kommentares eingeblendet. Kommentare sind ihrerseits wieder begutachtete Artikel.

Default:

`False`

5.1.19 volume_show_covers

Wenn True, werden auf der Inhaltsseite der Jahrgänge die Titelseiten der Ausgaben angezeigt, soweit vorhanden.

Default:

False

5.1.20 issue_show_abstracts

Wenn True, werden auf der Inhaltsseite der Ausgaben die verfügbaren Abstracts der Artikel verlinkt.

Default:

False

5.1.21 issue_show_full_abstracts

Wenn True, werden auf der Inhaltsseite der Ausgaben die Abstracts in voller Länge angezeigt.

Default:

False

5.1.22 issue_show_pdf_link

Wenn True, werden auf der Inhaltsseite der Ausgaben vorhandene PDFs direkt verlinkt.

Default:

False

5.1.23 issue_show_short_citation

Wenn True, werden auf der Inhaltsseite der Ausgaben zu den Artikeln das bibliographische Zitat in Kurzform angezeigt, siehe *short_citation_format*

Default:

False

5.1.24 issue_sort_on

Bestimmt auf der Inhaltsseite der Ausgaben, wonach die Artikelliste sortiert werden soll. Möglich sind alle sortierbaren Attribute der Artikel, z.B. `getIssue`, `getIssueDate`, `getVolume`, `getObjPositionInParent`. Letzteres ermöglicht eine manuelle Sortierung, die Reihenfolge im Elternorder (Ausgabe) übernommen wird.

Default:

`getObjPositionInParent`

5.1.25 issue_sort_order

Aufsteigende (ascending) oder absteigende (reverse) Sortierung der Artikel

Default:

ascending

5.1.26 discussion_time

(wird nicht verwendet)

5.1.27 fedora_time_format

String um die Fedorazeitstempel im ZMI lesbarer anzuzeigen. Sollte eigentlich niemals geändert werden müssen.

Default:

`%Y-%m-%dT%H:%M:%SZ`

5.1.28 issue_date_format

Wenn nicht leer, wird das Datum auf der Ausgabenseite mit dem hier angegebenen String formatiert. Wenn leer, wird auch kein Datum angezeigt.

Default:

`<leer>`

5.1.29 recent_articles_range

Alter (in Tagen) des ältesten Artikels der durch das recent_article Template angezeigt werden soll.

Default:

`30`

5.1.30 deepest_toc_level

Das niedrigste Überschriftenebene, das im Inhaltsverzeichnis (TOC) des Artikels noch angezeigt werden soll. Es ist zu beachten, dass die erste Ebene h2 ist. Um die ersten drei Ebenen anzuzugehen, muss der Wert auf 4 gesetzt werden. Der globale Wert kann auf für einen einzelnen Artikel überschrieben werden, wenn im ZMI eine entsprechend benannte Property angelegt wird. Das TOC wird aktualisiert, wenn vom Artikel eine neue Version angelegt wird.

Default:

`6`

5.1.31 awstats_id

Wenn der Name der AWStats Konfigurationsdatei "awstats.ejournal.conf" lautet, ist die awstats_id "ejournal". Daraus ergeben sich dann die geparsten Logfiles zu z.B. "awstats112011.ejournal.txt". Daraus werden dann die Zugriffstatistiken einzelner Artikel bzw. Artikeldateien generiert.

Default:

`<leer>`

5.2 dippreview_properties (DiPPReview properties)

5.3 member_properties (Extended member properties)

5.4 metadata_properties (QDC Metadata properties)

Anhang

6.1 API/Interfaces

6.1.1 Content Types

Alle Inhaltstypen basieren auf dem Archetype Framework.

Artikel

Ein Artikel ist ein Ordner vom Typ `FedoraArtikel`, der die einzelnen Bestandteile wie Texte, Bilder und Zusatzmaterialien aufnimmt.

class `Products.DiPP.content.fedoraarticle.FedoraArticle` (*oid*, ***kwargs*)

Folderish Content Object containing all parts of an scholarly article.

An article, which has gone through a peer review. Has to be added through the *editorial toolbox*

indexableContent (*fields*)

Get the binary datastream from fedora and return in to `TextIndexNG`.

Only pdf Files should be indexed (via `pdftotext`) mimetype is checked in plone to keep the burdon of fedora when reindexing the `portal_catalog`.

syncMetadata ()

Sync the Metadata stored in Plone and Fedora.

Most Metadata are kept only in Fedora but some are also stored in Plones catalog in order to have tkhem available in searches. This method should be called each time the metadata are modified

getPublishedArticles ()

Return a tuple of published articles

The catalog is searched for all `FedoraArticles` except the temporary ones. A List of PID, title tupels is returned.

getFulltextPdf ()

return the URL of the fulltext pdf or empty dictionary

linkTranslations (*PID*)

not sure, if this is still in use

class `Products.DiPP.content.fedoradocument.FedoraDocument` (*oid*, ***kwargs*)

store text files in the repository

make_working_copy (*Date*)

take the datastream version of the given date and make it the working copy

```
class Products.DiPP.content.fedoramultimedia.FedoraMultimedia (oid, **kwargs)
    Multimedia files (Images, PDF, Movies) for storing in Fedora

    reindex_article ()
        if this object is a pdf version of the article the article has to be reindexed upon changes/creation.

    at_post_create_script ()
        reindex article folder when pdf fltext is added

    at_post_edit_script ()
        reindex article folder when pdf fltext is modified

    indexableContent (fields)
        get the binary datastream from fedora and return in to TextIndexNG Only pdf Files should be indexed (via pdftotext) mimetype is checked in plone to keep the burdon of fedora when reindexing the portal_catalog

    index_html (REQUEST=None, RESPONSE=None)
        fetch a file from the repository

    preview (REQUEST=None, RESPONSE=None)
        Download the file

class Products.DiPP.content.fedoraxml.FedoraXML (oid, **kwargs)
    stores the DocBOOK XML Files
```

Hierarchische Objekte

```
class Products.DiPP.content.fedorahierarchie.FedoraHierarchie (oid, **kwargs)
    Hierarchical Object representing an issue or volume.

    at_post_create_script ()
        add a hierarchical object to fedora and write the PID back to the Plone object

    migrate (target)
        Migrate from FedoraHierarchie to Volume or Issue only for Plone 2.5.5

class Products.DiPP.content.volume.Volume (oid, **kwargs)
    Hierarchical Object representing a Volume.

    at_post_create_script ()
        add a hierarchical object to fedora and write the PID back to the Plone object

class Products.DiPP.content.issue.Issue (oid, **kwargs)
    Hierarchical Object representing an issue.

    at_post_create_script ()
        add a hierarchical object to fedora and write the PID back to the Plone object

class Products.DiPP.content.specialissue.SpecialIssue (oid, **kwargs)
```

6.1.2 Tools

```
class Products.DiPP.Fedora2DiPP3Tool.Fedora
    Tool to add and modify Data in the Fedora Repository

    access (PID, DsID, Date)
        return the MIMEType and content of a datastream

    accessByFedoraURL (PID, DsID, Date)
        alternative method to retrieve objects from the Fedora Repository. It uses the FedoraURL directly instead the Webservice via ZSI, which fails with larger Objects

    accessMultiMedia (PID, DsID, Date)
        return the MIMEType and content of a datastream
```

accessMultiMediaByFedoraURL (*PID, DsID, Date*)
 alternative method to retrieve objects from the Fedora Repository. It uses the FedoraURL directly instead of the Wbservice via ZSI, which fails with larger Objects

createNewArticle (*ContainerPID, JournalPID, params, Location*)
 creates a new article object for DiPP

createNewEntry (*ContainerPID, JournalPID, params, Location*)
 creates a new entry object for DiPA

diffDatastreamVersions (*PID, DsID, version1date, version2date*)
 return the difference between two versions of a datastream

getContentModel (*PID, Type*)
 return the PID of a content object

getDatastreams (*PID*)

getDoctypes ()
 return a dictionary with possible doctypes

getFedoraArticles ()
 find all FedoraArticles in Plone and return a list of PIDs.

getLanguages ()
 return a dictionary with languages codes

getPubtypes ()
 return a dictionary with possible pubtypes

getServerConfiguration ()
 return server ip and port of the configured fedora repository

getTOC (*html, levels=4*)
 create a table of contents by parsing the html version of the article for headings and returning an ordered list

getTempID (*REQUEST*)
 temporary ID for intermediate saving of new datastreams

getopenurl (*qdc, journalname_abbr, issn*)
 return the metadata as openurl to use for COinS

manage_batchingest (*file, target, dryrun=False, REQUEST=None*)
 batchingest of old issues

manage_deleteObjects (*REQUEST, LogMessage, PIDs=[]*)
 delete Objects in Fedora

manage_getContentContainer (*PID*)
 return the PIDs of the Fedoraobjects which contain the html, xml,...

manage_save_metadata (*REQUEST*)
 Save default metadata as attributes of the fedora tool.

manage_search (*field, comparison, value, REQUEST=None*)
 search the repository

manage_setFedoraSettings (*PID, label, REQUEST*)
 ZMI method to store the configuration of the fedora tool.

modifyObject (*PID, State, Label, LogMessage*)
 change the state of an object

moveObjects (*clipboard, dest*)
 when moving objects in the folder_contents view of plone keep it in sync with fedora

purgeObject (*PID, LogMessage*)
 purge object

search (*query*)

return a list with metadata of an object

setPublishingState (*PID, State, Published*)

change the state of a digital object in fedora

setQualifiedDCMetadata (*params*)

set the qualified Dublin Core Metadata of an object

class Products.DiPP.Utils.Utils

Utilities for e.g. reCAPTCHA

get_ip (*request*)

Extract the client IP address from the HTTP request in proxy compatible way. found at <http://plone.org/documentation/manual/plone-community-developer-documentation/serving/http-request-and-response> @return: IP address as a string or None if not available

get_location (*path, request*)

return the URL of an uploaded file based on ip and port, not rewritten by VHM/Apache and without https. Requires a FQDN of the server running zope

get_recaptcha_keys ()

Return the reCAPTCHA keys from the config file for use in pagetemplates

validate_recaptcha (*recaptcha_challenge_field, recaptcha_response_field, remoteip*)

Captcha code from <http://recaptcha.googlecode.com/svn/trunk/recaptcha-plugins/python/recaptcha/client/captcha.py>

class Products.DiPP.BibTool.BibTool

Wrapper for Bibutils

convert (*qdc, PID, target_format*)

Convert the QDC Metadata from Fedora to any format supported by bibutils. Uses MODS as an intermediate format.

formats ()

return a list of available Citation formats. Bibutils support more, but not the bibliograph.core Python module.

get_creator_defaults ()

an empty dictionary of the default creator metadata

recommended_citation (*PID, qdc*)

The full bibliographic citation. Used below the article an on the metadata page. Calls Fedora.

short_citation (*article*)

Short version of the bibliographic citation. Calls only plones own catalog and does not wake up Fedora. Used in feeds and search results

urnstatus (*urn, url*)

check status of an urn with the dnb resolver

Products.DiPP.event_utils.createFedoraContainer (*obj, event*)

Add a hierarchical object to fedora and write the PID back to the Plone object.

Products.DiPP.event_utils.createFedoraDatastream (*obj, event*)

When a document is not converted but added manually via the “add article” menu, it does not have PID and DsID. This method takes care of creating a a digital object for the page.

6.1.3 Modules

dipp.dipp3.qdc.getQualifiedDCMetadata (*PID*)

return the qualified Dublin Core metadata of an article as (nested) dictionary

dipp.dipp3.qdc.setModified (*PID*)

change the modify date after editing the article or any part of it

`dipp.dipp3.qdc.setURL (PID, identifierURL)`
modify the URL in the qdc after moving in Plone

6.2 Changelog

DiPP 2.20dev (unreleased)

- show access statistics from AWStats directly in Plone, protected by dedicated permission setting
- fixed reCAPTCHA. Validation expected two words, which failed for single (house)numbers
- new portlet with automatic generated table of contents portlet_autotoc (requires dipp.tools version 0.6)

DiPP 2.19 (2014-08-29)

- javascript support for metadata form. adding new fields does not require reload of entire form
- new `get_location` method, which passes the url of a ploneobject to fedora based on IP and port and bypassing the VHM.
- fixed permission problem in `issue_portlet`
- orcid fix for https connections
- improved DOI handling
- show pdf/a next to pdf

DiPP 2.18 (2014-02-06)

- requires dipp.dipp3 3.4 and works only with java package dippCore-1.3.02
- Support for ORCID ID
- DataCite and DOAJ xml export on one page
- removed author details on authorpage. just article listing for the time being

DiPP 2.17 (2014-01-23)

- Datacite DOI control panel added (just skeleton)
- script to fix wrong formatted journalIssueDate in qdc metadata

DiPP 2.16 (2014-01-13)

- added DOI to portal_catalog. run synchronize script after installation

DiPP 2.15 (2013-12-27)

- DataCite XML for DOI registration
- improved metadata handling (mainly internal code cleanup)
- portlet with article and issue details (archimaera and zeitenblicke style)
- hidden/hover permalinks on splash pages
- moved son code to dipp.dipp3 module, depends now on version 3.3

DiPP 2.14 (2013-11-26)

- general code cleanup, removing deprecated files
- pubtype and doctype code in metadataform improved, configurable defaults
- getting rid of ugly test.py script. No special treatment of “title” and “lang” metadata
- added and fixed some translations
- more verbose help in metadataform

DiPP 2.13 (2013-09-18)

- improved documentation
- fix error when calling authorpage with of existing author
- allArticles script improved: include URNs, download as csv
- verbose list for selection of commented article
- a few translations

DiPP 2.12 (2013-06-05)

- Using [reCAPTCHA](#) for join_form to prevent Spam. Remove qPloneCaptcha if installed
- fix_member script to delete spam accounts
- allArticles script created downloadable alle-artikel.txt CSV file with PIDs, URL, Title
- URN Management in ZMI for Issues, Volumes and FedorHierarchien
- depends on dipp.tools >= 0.3 and dipp.fedora2 >= 2.2

DiPP 2.11 (2013-02-22)

- moved all DiPP relevant properties from the ZMI root to dipp_properties. Running moveProps.py script is required
- deadline code moved to a tool, ext-Folder with external methods is now obsolete and can be deleted
- some permission fixed for CMFOpenflow
- easier to go back to a previous version of a datastream
- fixed abstract encoding in rss feed

DiPP 2.10 (2012-10-12)

- added Sphinx based documentation
- proper use of interfaces
- ContentTypes moved to content folder
- generic profiles for most installations
- event subscriber
- use of Products.DiPP nested namespace for proper “eggification”
- Fedora server configuration taken from dipp.fedora2 module, no extra configuration in Plone
- lots of code cleanup and docstrings

DiPP 2.9.9 (2012-04-19)

- added PID resolver

DiPP 2.9.8 (2012-04-04)

- fixed problems with link_translations_form

DiPP 2.9.7 (2012-04-02)

- Fixed some problem with versioning of XML streams

DiPP 2.9.7 (2012-04-02)

- unreleased

DiPP 2.9.5 (2012-03-12)

- Publishing (openflow) workflow: fixed permission problems and error in imprimatur mail
- recommendet citation: order first and lastname
- roles and persmissions as generic setup

DiPP 2.9.5 (2012-03-13)

- unreleased

DiPP 2.9.4 (2012-01-19)

- fileupload not limited to pdf or jpg, not so strict check of MIME Type
- ISSN search via aquisition, thus more flexible with multiple ISSNs

DiPP 2.9.3 (2011-10-20)

- fixed type error when adding files to submission
- default title in metadata
- new login_succes page with rolebased links
- pdf automatically declared as fulltext when pdf only publishing

DiPP 2.9.2 (2011-10-11)

- more flexible bibliographic citation (APA style possible)
- short bibl. citation on issue index page

DiPP 2.9.1 (2011-10-10)

- SpecialIssue from DiPPContent included, Dependency from DiPPContent removed. Should be deinstalled before reinstalling DiPP
- pdf link on issue index page

DiPP 2.9 (2011-09-28)

- Merged with DiPPReview
- more than one ISSN possible
- Better support for classified subjects, JEL added
- Zählpixel in HTML and in PDF-Icon (document_actions)

DiPP 2.8.1 (2011-07-20)

- neutral language first in first workflow step, help texts
- fixed: paper does not appear in worklist, when authorname has strange characters

DiPP 2.8 (2011-07-18)

- IssueDate as DateIndex. Remove getIssueDate before Installation to force recreation of index. reindex
- jquery UI, used for DiPPReviews overlay effects
- dipp_sections tool, will soon replace vocabularybased section, since it integrates in LinguaPlone

DiPP 2.7.2 (2011-06-29)

- Fedora2DiPP3 tool folderish. Articles for storing in the repository are temporarily kept here instead in fedora_tmp folder
- Enhanced translation of articles: i.e. english and german version can be in the same folder, not necessarily the translated parent folder
- advanced search even more enhanced
- GND Connection included, but not activated
- created, modified and valid dates replaced with published, submitted (needs still some fix for reading back)

DiPP 2.7.1 (2011-04-21)

- articlesearch shows short bibliographic citation

- Licence defaults to english, when other language than en or de is selected

DiPP 2.7 (2011-04-18)

- new dependency: python egg dipp.tools
- After Install: call synchronize Skript to put the URN into plones catalog
- fedoratool shows status of URN
- fixed some problems when indexing pdfs
- new main_template for workflow related pages. only left column is visible and not modified by left_slot
- new articlesearch_form, not active yet
- feeds und search in robots.txt disabled for performance reasons
- new template for recent article with section drilldown (logistics)
- normalized rtf filenames, upload of files with strange filenames now possible
- zlog replaced with logger

DiPP 2.6.4 (2011-03-23)

- fixed broken pdf link in html version of article
- adding new keywords when uploading articles fixed

DiPP 2.6.3 (2011-03-22)

- “titel” attribute (ZMI) of workflow instance removes to prevent trouble with special characters
- add basis for a “DiPPManagementTool” which allows checking and installing of products in all journals of a zopeinstance

DiPP 2.6.2 (2011-03-10)

- portlet for ISSN
- recent_articles shows only articles of the last 30 days (configurable)
- Metadata: keywords as checkboxes to allow easier selection
- minor i18n and css corrections
- bypass webservice when uploading rtf. This might solve the timeout problems

DiPP 2.6.1 (2011-02-24)

- edit journal sections in the Metadataform

DiPP 2.6 (2011-02-24)

- adding pagenumbers also in the metadata form possible
- Metadata form: finally a cancel button plus a few refined translations
- Colored Differences between version of an article

DiPP 2.5.5 (2011-02-14)

- After Install: call synchronize Skript to put the JournalIssueDate and Authors into plones catalog
- recent articles: batched list with section support
- workflow: templates as controller page templates with cancel button, Title and PID on every page
- my_worklist and all_worklist unified
- licence is now a macro and used in mixed_view and fedoradocument_view
- pdf indexed together with article folder: found pdf in search result now has url of articlefolder/splashpage

- jQuery used to display references as tooltips

DiPP 2.5.4 (2010-11-29)

- Fulltext with size
- issue sorting (by date, by position) configurable via ZMI
- DOI/URN linked with resolver
- date in issue configurable

DiPP 2.5.3 (2010-11-18)

- default view of articles configurable (fulltext for converted articles, mixed_view for pdf only publications)
- better languaplone support for FedoraArticles. Tranlations can easily be linked after the conversion via the editorial toolbox
- more dummy metadata for temp. conversions. Citation and metadata views can be rendered now

DiPP 2.5.2 (2010-10-22)

- Feeds as alternate content in header of some templates (icon in firefox address bar)
- Feeds optional contain a short bibliographic citation
- portlet and dedicated template for recent articles
- journalIssueDate in sync with Plones effective date

DiPP 2.5.1 (2010-10-08)

- authors/contributors indexed and searchable
- feeds: dedicated page and portlet
- article template to replace the authorblurb from the docbook
- minor bugfixes

DiPP 2.5 (2010-09-30)

- New Contenttype Issue and Volume, which are identical with FedoraHierarchie, just another name. Existing Issues/volumes, made with FedoraHierarchies can be migrated, but don't need to.
- feeds include now the abstract, which requires running of the synchronize script, since the abstract stored in fedora has to be made available in the FedoraArticle contenttype
- Hierarchien, Issues, Volumes languaplone aware.

DiPP 2.4.10 (2010-09-08)

- ZMI: fedora manage tab for articles. Currently allows direct read access to datastreams and versions of the xml datastreams (DC, RELS-EXT,...) of the DiPP:article object

DiPP 2.4.9 (2010-09-02)

- beginning support for default metadata and configurable meadata form (not complete yet, required removing fedora tool before updating. remember to add label and pid again)
- Use of PyRRS2Gen for feeds started
- issues and volume show only content of current navigation level
- fixed minor design flaws

DiPP 2.4.8 (2010-08-25)

- show metadata/citation as tabs to make the page more compact
- citation downloadable for better integration with Endnote, Zotero,...

DiPP 2.4.7 (2010-08-24)

- citation formats with bibutils: Endnote, Bibtex,...
- bibutils needs to be installed and in the path
- bibliograph python modules are required

DiPP 2.4.6 (2010-07-28)

- direct access to fedora bypassing the webservice also for indexing pdf

DiPP 2.4.5 (2010-07-28)

- worklist makes it easier to spot workitems which can be deleted because the item's articleobject has been deleted. Needs the PID to be catalogued. Using with plone 2.0 requires manual adding of PID index

DiPP 2.4.4 (2010-07-23)

- icons for metadata/citation and fulltext pdf as document_action implemented
- author page: in a case a contributor also has an account, the profile is shown

DiPP 2.4.3 (2010-07-12)

- new alphabetic list of authors, grouped by initial
- cleanup and minor bugfixes

DiPP 2.4.2 (2010-06-30)

- Bugfixes: corrected use of volume/issue in COinS

DiPP 2.4.1 (2010-06-29)

- COinS/Zotero support added, requires python module openurl
- worklist: show PID of the article, user 'dippadm' can now easily delete workitems from the list.
- nicer abstract_view

DiPP 2.4 (2010-06-22)

- include the tools PloneFedora2DiPP2 and PloneFedora2DiPP3 replacing two separate products. PloneFedora2DiPP3 is automatically installed
- finally removing root properties GAP_CONTAINER and label. These are replaced by PID and label configurable directly in the fedora tool. For new installations it has to be done manually, for upgrades from Version <2.4 a script mig23to24 is provided
- Editing of FedoraDocuments simplified, less templates needed FedoraMultimedia
- fetches content/datastream directly from fedora, not via webservice, to improve performance

DiPP 2.3.6 (2010-05-27)

- TextIndexNG3 used to index PDFs (requires reindexing of portal_catalog and converting existing indexes, see Products README)

6.3 README.txt

Connect Plone to the fedora repository Tested with Zope 2.7 and Plone 2.5

6.3.1 Dependencies

The following Plone products are required:

- CMFOpenflow
- TextIndexNG3

- ATVocabularyManager
- LinguaPlone
- PloneLanguageTool

Python Modules

- setuptools
- elementtree
- bibliograph.core
- dipp.tools >= 0.4
- dipp.dipp2
- dipp.fedora2 >= 2.2
- dipp.dipp3 >= 3.3.1
- ZSI

our own Modules

- dipp.tools
 - argparse
- dipp.dipp3
 - argparse
 - dipp.tools
 - elementtree
 - bibliograph.core
 - ZSI
- dipp.dipp2
 - ZSI
- dipp.fedora2
 - dipp.dipp3
- ZSI
 - PyXML
- dipp.datacite
- dipp.awstats

6.3.2 Installation

The Python modules are installed by running:

```
easy_install -f http://alkyoneus.hbz-nrw.de/dist -U <Python Module Name>
```

for each module. dipp.dipp3 and ZSI are automatically pulled in as dependency of dipp.fedora2

6.3.3 Configuration

The configuration has to be done in both the filesystem and Zope. The two configuration files:

/files/etc/dipp3.cfg:

```
[webservice]
address: http://127.0.0.1:9180/dipp3/services/dipp
timeout: 120
```

/files/etc/fedora2.cfg:

```
[webservice]
address: 193.30.112.98
port: 9280
login: fedoraAdmin
password: topsecret
```

set Server IP and port on the fedora Tool in the zmi

6.4 Glossar

CMS Content Management System

DiPP Digital Peer Publishing

DocBook Ein XML Format, das ursprünglich für technische Documentation entwickelt wurde. Es dient hier als nicht-proprietäres Speicherformat und als Basis für die Artikelkonvertierung

DPPL Digital Peer Publishing Lizenz

DsID Datastream Identifier

HTML Hyper Text Markup Language

ISSN International Standard Serial Number

Personal bar Die Personal bar ist eine Leiste mit nutzerspezifischen Links, die erst eingeblendet wird, wenn man sich eingeloggt hat. Sie befindet sich in der Regel am oberen rand und dient U.A. (unter anderem) als Einstieg zur Editorial Toolbox oder um das Password zu ändern.

PID Persistent Identifier

Plone Plone ist ein auf Zope aufbauendes [CMS](#), das seinerseits als Grundlage für das DiPP Publikationssystem dient.

RSS Really Simple Syndication

RTF Rich Text Format

URN Uniform Resource Name

ZMI Zope Management Interface

Teil II

Index

- *genindex*
- *modindex*
- *search*

Teil III

Andere Formate

- PDF
- EPUB

Python-Modulindex

d

`dipp.dipp3.qdc`, [24](#)

p

`Products.DiPP.BibTool`, [24](#)

`Products.DiPP.event_utils`, [24](#)

`Products.DiPP.Fedora2DiPP3Tool`, [22](#)

`Products.DiPP.Utils`, [24](#)

Stichwortverzeichnis

A

`access()` (Methode von `Products.DiPP.Fedora2DiPP3Tool.Fedora`), 22

`accessByFedoraURL()` (Methode von `Products.DiPP.Fedora2DiPP3Tool.Fedora`), 22

`accessMultiMedia()` (Methode von `Products.DiPP.Fedora2DiPP3Tool.Fedora`), 22

`accessMultiMediaByFedoraURL()` (Methode von `Products.DiPP.Fedora2DiPP3Tool.Fedora`), 22

`at_post_create_script()` (Methode von `Products.DiPP.content.fedorahierarchie.FedoraHierarchie`), 22

`at_post_create_script()` (Methode von `Products.DiPP.content.fedoramultimedia.FedoraMultimedia`), 22

`at_post_create_script()` (Methode von `Products.DiPP.content.issue.Issue`), 22

`at_post_create_script()` (Methode von `Products.DiPP.content.volume.Volume`), 22

`at_post_edit_script()` (Methode von `Products.DiPP.content.fedoramultimedia.FedoraMultimedia`), 22

B

`BibTool` (Klasse in `Products.DiPP.BibTool`), 24

C

`CMS`, 32

`convert()` (Methode von `Products.DiPP.BibTool.BibTool`), 24

`createFedoraContainer()` (in Modul `Products.DiPP.event_utils`), 24

`createFedoraDataStream()` (in Modul `Products.DiPP.event_utils`), 24

`createNewArticle()` (Methode von `Products.DiPP.Fedora2DiPP3Tool.Fedora`), 23

`createNewEntry()` (Methode von `Products.DiPP.Fedora2DiPP3Tool.Fedora`),

23

D

`diffDataStreamVersions()` (Methode von `Products.DiPP.Fedora2DiPP3Tool.Fedora`), 23

`DiPP`, 32

`dipp.dipp3.qdc` (Modul), 24

`DocBook`, 32

`DPPL`, 32

`DsID`, 32

F

`Fedora` (Klasse in `Products.DiPP.Fedora2DiPP3Tool`), 22

`FedoraArticle` (Klasse in `Products.DiPP.content.fedoraarticle`), 21

`FedoraDocument` (Klasse in `Products.DiPP.content.fedoradocument`), 21

`FedoraHierarchie` (Klasse in `Products.DiPP.content.fedorahierarchie`), 22

`FedoraMultimedia` (Klasse in `Products.DiPP.content.fedoramultimedia`), 22

`FedoraXML` (Klasse in `Products.DiPP.content.fedoraxml`), 22

`formats()` (Methode von `Products.DiPP.BibTool.BibTool`), 24

G

`get_creator_defaults()` (Methode von `Products.DiPP.BibTool.BibTool`), 24

`get_ip()` (Methode von `Products.DiPP.Utils.Utils`), 24

`get_location()` (Methode von `Products.DiPP.Utils.Utils`), 24

`get_recaptcha_keys()` (Methode von `Products.DiPP.Utils.Utils`), 24

`getContentModel()` (Methode von `Products.DiPP.Fedora2DiPP3Tool.Fedora`), 23

getDatastreams() (Methode von Products.DiPP.Fedora2DiPP3Tool.Fedora), 23

getDoctypes() (Methode von Products.DiPP.Fedora2DiPP3Tool.Fedora), 23

getFedoraArticles() (Methode von Products.DiPP.Fedora2DiPP3Tool.Fedora), 23

getFulltextPdf() (Methode von Products.DiPP.content.fedoraarticle.FedoraArticle), 21

getLanguages() (Methode von Products.DiPP.Fedora2DiPP3Tool.Fedora), 23

getOpenurl() (Methode von Products.DiPP.Fedora2DiPP3Tool.Fedora), 23

getPublishedArticles() (Methode von Products.DiPP.content.fedoraarticle.FedoraArticle), 21

getPubtypes() (Methode von Products.DiPP.Fedora2DiPP3Tool.Fedora), 23

getQualifiedDCMetadata() (in Modul dipp.dipp3.qdc), 24

getServerConfiguration() (Methode von Products.DiPP.Fedora2DiPP3Tool.Fedora), 23

getTempID() (Methode von Products.DiPP.Fedora2DiPP3Tool.Fedora), 23

getTOC() (Methode von Products.DiPP.Fedora2DiPP3Tool.Fedora), 23

H

HTML, 32

I

index_html() (Methode von Products.DiPP.content.fedoramultimedia.FedoraMultimedia), 22

indexableContent() (Methode von Products.DiPP.content.fedoraarticle.FedoraArticle), 21

indexableContent() (Methode von Products.DiPP.content.fedoramultimedia.FedoraMultimedia), 22

ISSN, 32

Issue (Klasse in Products.DiPP.content.issue), 22

L

linkTranslations() (Methode von Products.DiPP.content.fedoraarticle.FedoraArticle), 21

M

make_working_copy() (Methode von Products.DiPP.content.fedoradocument.FedoraDocument), 21

manage_batchingest() (Methode von Products.DiPP.Fedora2DiPP3Tool.Fedora), 23

manage_deleteObjects() (Methode von Products.DiPP.Fedora2DiPP3Tool.Fedora), 23

manage_getContentContainer() (Methode von Products.DiPP.Fedora2DiPP3Tool.Fedora), 23

manage_save_metadata() (Methode von Products.DiPP.Fedora2DiPP3Tool.Fedora), 23

manage_search() (Methode von Products.DiPP.Fedora2DiPP3Tool.Fedora), 23

manage_setFedoraSettings() (Methode von Products.DiPP.Fedora2DiPP3Tool.Fedora), 23

migrate() (Methode von Products.DiPP.content.fedorahierarchie.FedoraHierarchie), 22

modifyObject() (Methode von Products.DiPP.Fedora2DiPP3Tool.Fedora), 23

moveObjects() (Methode von Products.DiPP.Fedora2DiPP3Tool.Fedora), 23

P

Personal bar, 32

PID, 32

Plone, 32

preview() (Methode von Products.DiPP.content.fedoramultimedia.FedoraMultimedia), 22

Products.DiPP.BibTool (Modul), 24

Products.DiPP.event_utils (Modul), 24

Products.DiPP.Fedora2DiPP3Tool (Modul), 22

Products.DiPP.Utils (Modul), 24

purgeObject() (Methode von Products.DiPP.Fedora2DiPP3Tool.Fedora), 23

R

recommended_citation() (Methode von Products.DiPP.BibTool.BibTool), 24

reindex_article() (Methode von Products.DiPP.content.fedoramultimedia.FedoraMultimedia), 22

RSS, 32

RTF, 32

S

search() (Methode von Products.DiPP.Fedora2DiPP3Tool.Fedora),

[23](#)setModified() (in Modul dipp.dipp3.qdc), [24](#)

setPublishingState() (Methode von Products.DiPP.Fedora2DiPP3Tool.Fedora),

[24](#)

setQualifiedDCMetadata() (Methode von Products.DiPP.Fedora2DiPP3Tool.Fedora),

[24](#)setURL() (in Modul dipp.dipp3.qdc), [24](#)short_citation() (Methode von Products.DiPP.BibTool.BibTool), [24](#)SpecialIssue (Klasse in Products.DiPP.content.specialissue), [22](#)

syncMetadata() (Methode von Products.DiPP.content.fedoraarticle.FedoraArticle),

[21](#)

U

URN, [32](#)urnstatus() (Methode von Products.DiPP.BibTool.BibTool), [24](#)Utils (Klasse in Products.DiPP.Utils), [24](#)

V

validate_recaptcha() (Methode von Products.DiPP.Utils.Utils), [24](#)Volume (Klasse in Products.DiPP.content.volume), [22](#)

Z

ZMI, [32](#)