



eSciDoc PubMan Stand und Ausblick

M. Dreyer



Was ist PubMan?

- “Der eDoc Nachfolger” ?
- “Eine Publikationsplattform” ?
- “Ein System zum Publikationsdatenmanagement” ?
- “Ein Problemkind mit unglücklichem Namen” ?
- “Schon wieder ein neues System” ?
- “Noch ohne deutlichen Mehrwert” ?



PubMan ist Teil einer Infrastruktur /1



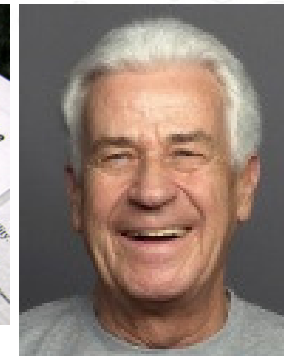
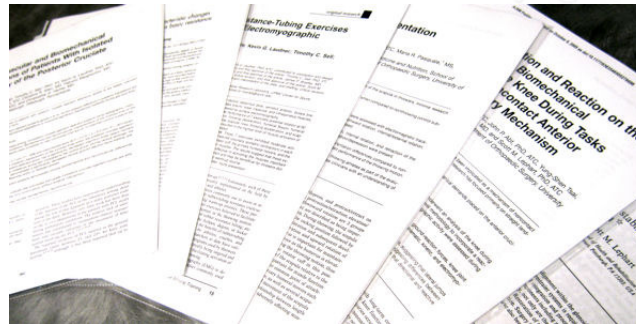


PubMan ist Teil einer Infrastruktur /2 eSciDoc





Was meint hierbei „Infrastruktur“ ?



Aktionen: [Startseite](#) > Suchergebnisse

SUCHERGEBNISSE

[Startseite](#) [Zurück](#)

Zeige Datensätze pro Seite Ergebnisse 1 - 10 von 51

Sortieren nach Reihenfolge ist absteigend

☐ **a journal article**

Urheber	test family, test given
Datum	2008-10-05, Im Druck veröffentlicht
Genre	Zeitschriftenartikel
Datei(en)	1 Datei angehängt
externe Referenzen	0 externe Referenzen

☐ **Implementation of Monitoring & Steering Methods for AstroGrid-D Use Cases**

Urheber	Radke, Thomas
Datum	2008-08-25, Erstellt
Genre	Forschungspapier
Datei(en)	1 Datei angehängt
externe Referenzen	1 externe Referenz

☐ **Advanced Prototype Implementation of Metadata Information Providers**

Urheber Braune, Stephan; Breitling, Frank; Carlson, Arthur; Höonvist, Mikael; Radke, Thomas; Scholl,

or MPI for Human Development. Version 1.0

picture sets of six persons (72 pictures). If you want to apply for an sts of 171 persons (2052 pictures).

Previous 1 2 3 4 5 Next of 6

[HOME](#) > [COLLECTION](#)

Welcome to the "Virtueller Raum Reichsrecht" Coll European History of Law

The solution will provide a published digital collection artefacts of the legislation in the period of the German structured via METS, transcribed and linked to further

[Browse Collections](#)

Project Background

Today, much information about the law of the Holy Rom Nation") exists, but is available as multiple artefacts an libraries. The "Virtueller Raum Reichsrecht" will provide z various artefacts of the period of the German Holy Empi cooperative working environment. The collection will be within the discipline.



Einsatz von eSciDoc PubMan in der MPG

- Einsatz bei 6 Early Adoptern
 - MPI f. Biogeochemie
 - MPI f. Chemische Ökologie
 - MPI f. Gravitationsphysik
 - MPI f. Kolloid- und Grenzflächenforschung
 - MPI f. Molekulare Pflanzenphysiologie
 - MPI f. Psycholinguistik
- Feedback zu PubMan
 - “I am convinced that the final product will strongly support MPG staff in their work.”
 - “Für unsere beiden MPLe ist PubMan eine feste Größe in unserer weiteren Planung.”

■ MPI PL, AEI



Schwerpunktanforderungen der Early Adopters

- Cluster Golm
 - Easy Submission
 - Fetch Metadata
- MPI f. Psycholinguistik
 - Feeding local webpages
 - Forschungsinformationen (Projects, Awards, Profiles)
- MPI f. Biogeochemie, MPI f. Chemische Ökologie
 - Author IDs
 - Endnote Import
 - Forschungsinformationen



Projekte / Evaluation von eSciDoc Ausserhalb der MPG

- CNRS (fr)
- DANS (nl)
- GBV (de)
- GFZ Potsdam (de)
- HU Berlin (de)
- NIMS (jp)
- Fraunhofer Gesellschaft

- Neu: Academy of Athens, IRCHSS



eSciDoc als technische Infrastruktur

Step 1 Step 2 Step 3

Step 3: Please fill in basic information about your publication

* Genre: Journal Article * Title: add

File

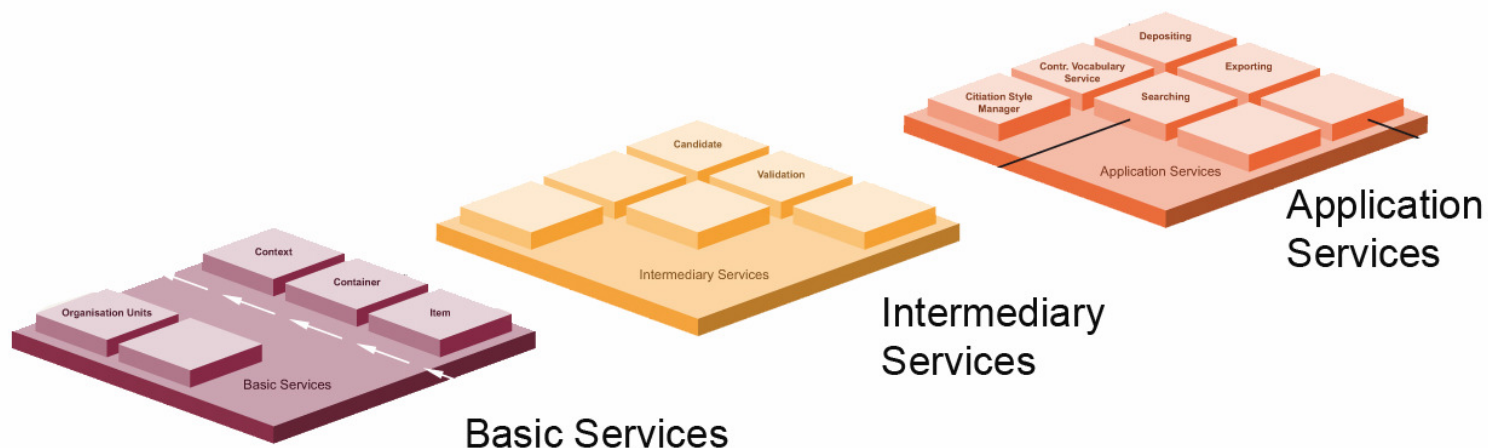
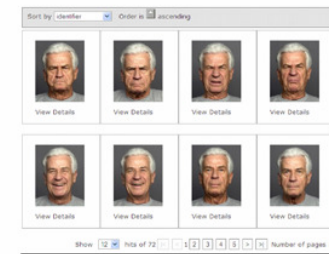
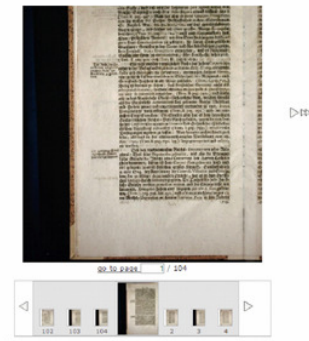
Path:

Properties

Visibility: ☒ Public ☐ Private

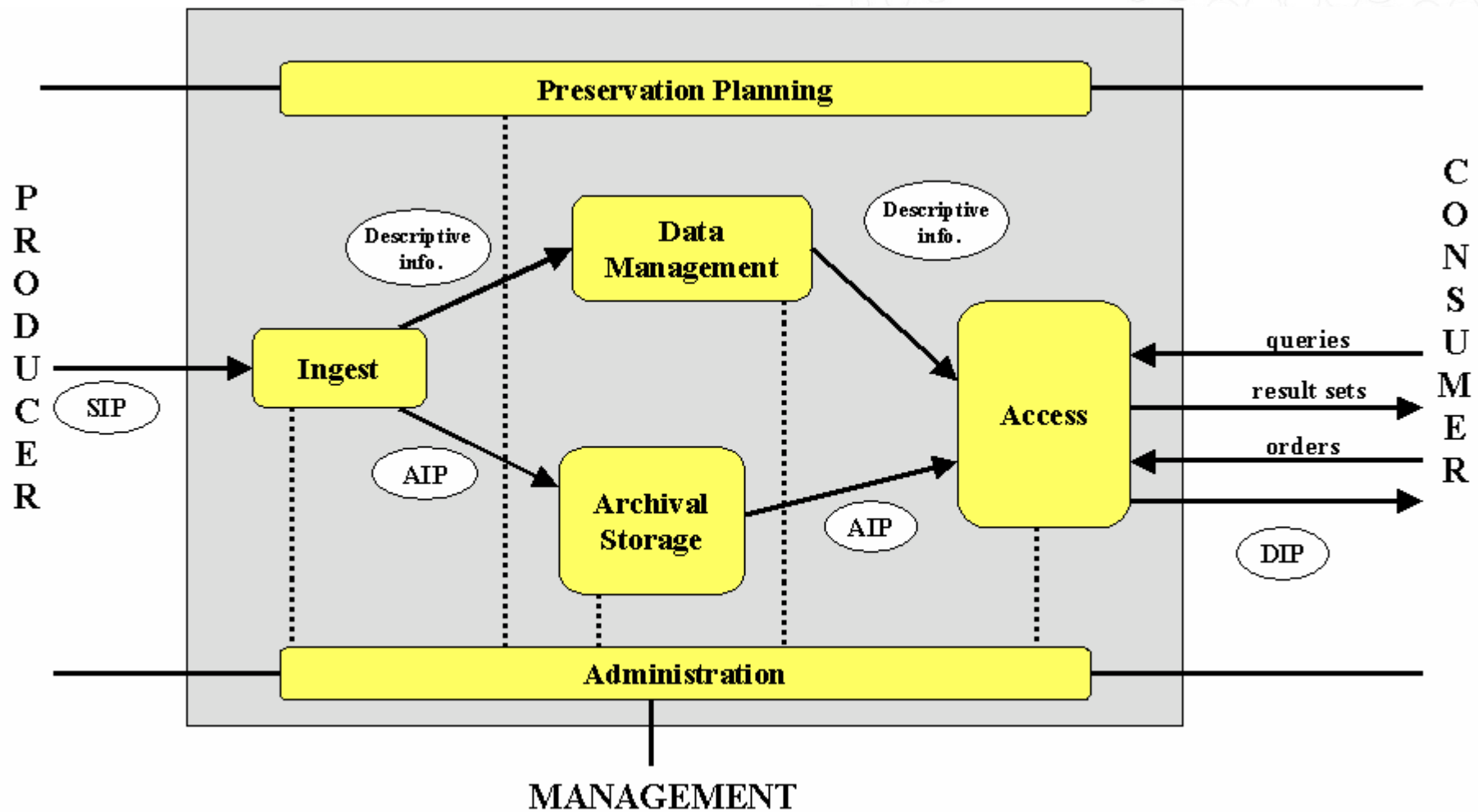
Name: Content Category:

Description:



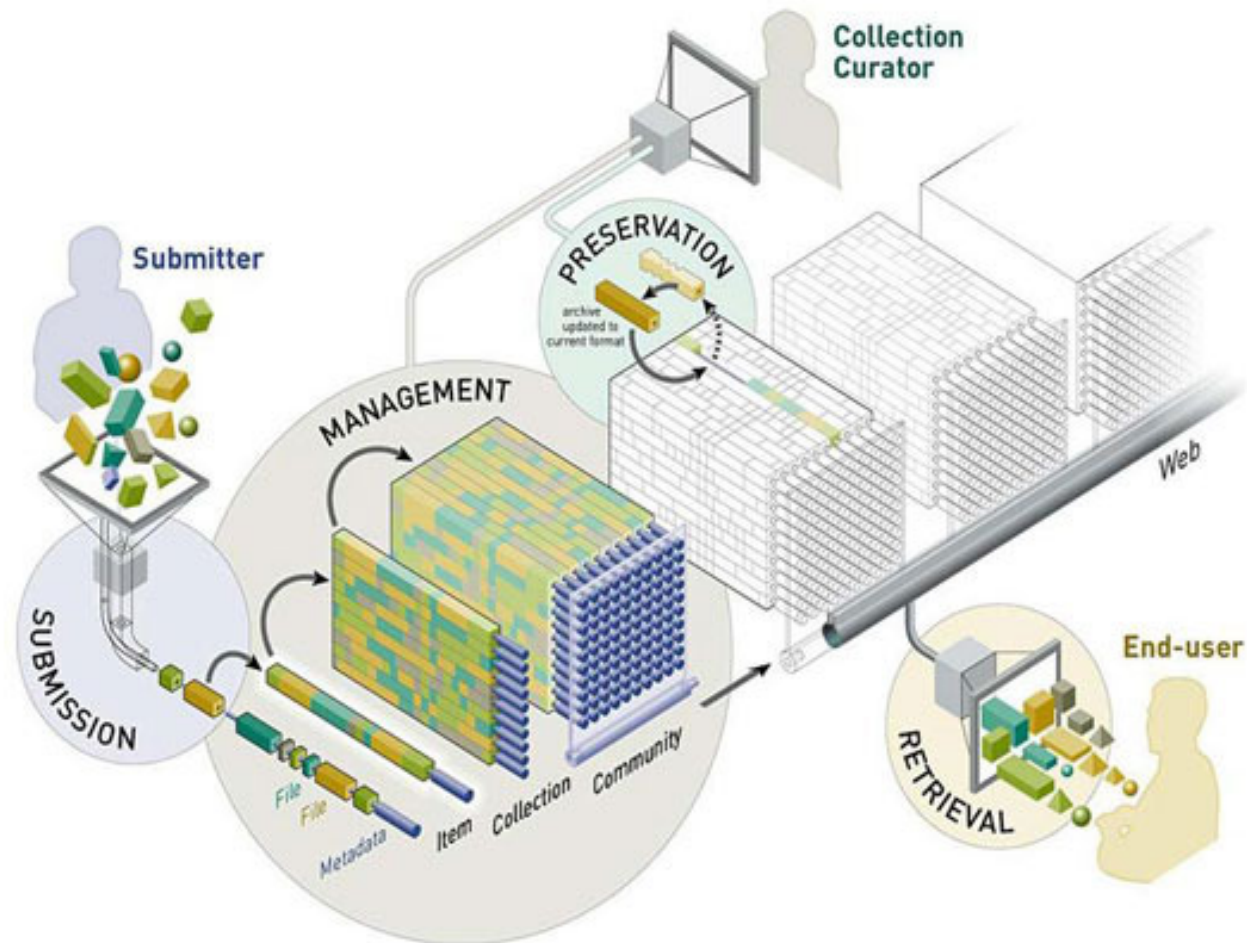


OAIS Modell





eSciDoc PubMan als Repository





PubMan Geschichte

- 03/2007: PubMan Release 1
 - Entwicklung mit externem Dienstleister
 - "Test der technischen eSciDoc Konzepte"
- 11/2007: PubMan Release 2
 - Anlegen und Suchen von Items
 - Erste Integration von Diensten
- 04/2008: PubMan Release 3
 - Erster Release mit vollständig eigener Entwicklung
 - "Easy Submission"
 - Export
 - Feeding Local Webpages
 - Browse and Display
 - User Management
 - Revisions
 - Angepasste GUI
- 07/2008: PubMan Release 3.5
 - Basierend auf neuer Version der Infrastruktur
 - Neuer Endnote Export
 - Moderator Workspace
- 10/2008: PubMan Release 3.8 **Upcoming**
 - Autosuggests, BibTeX, Named Entities, Copy and paste for authors, new citation styles, PIDs, UnAPI, Fetch fulltexts



PubMan Zukunft (Auswahl)

- Release 4.0
 - Vollständig neue flexible GUI (v2)
 - Einhergehende Komfort- und Usability-Verbesserungen
- Release 4.1
 - „Genre Specific Metadata“ Erweiterungen
 - Endnote Import
 - Vorbereitungen für Migrationen
 - Neue Zitations- und Exportformate
- Release 5
 - Verbesserung des metadata-handling
 - Weitere Vorbereitungen Produktivbetrieb
 - Handbücher und Hilfen
 - Vorbereitung Support
 - Abstimmung von Policies (deposit, editorial, open access, data privacy)



Geplantes Vorgehen für 2009

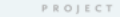
- Abschliessende „Reifeprüfung“ von PubMan durch Early Adopters und Pilotgruppe in 03/04 2009 für breiten Einsatz innerhalb der MPG
- Präsentationen und Workshops zu PubMan im Rahmen der BT 2009
- PubMan als Angebot für alle Institute innerhalb der MPG
- Erweiterungen und Verbesserungen zu PubMan auf Projektbasis für unterschiedliche Disziplinen und Anforderungen



PubMan Installation

- <http://pubman.mpdl.mpg.de/>
- Demo Zugang unter
- <http://colab.mpdl.mpg.de/>
- -> eSciDoc
- -> PubMan
- -> test installation

Das neue Design (v2)



[Family Name, Gi...](#) |
 [Logout](#) |
 [About](#) |
 [FAQ](#) |
 [Help](#) |
 [English](#)

☐ Include Files

[Advanced Search](#)

[Organization](#)

[HOME](#) |
 [WORKSPACE](#) |
 [NEW SUBMISSION](#) |
 [EXPORT](#)

[VIEW](#) |
 [FILTER OPTIONS](#) |
 [SORTING](#) |
 [HELP](#)

Breadcrumb

ItemList

| Title | Creator | Date | Genre | Journal Title | Degree | Publishing Info |
25 Hits per Page Previous | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | Next
[Go to Page...](#)

All Status	Medium View (All Items)																		
<input type="checkbox"/>	<div style="margin-bottom: 10px;"> Withdrawn </div> <p>Primary particle acceleration above 100 TeV in the shell-type Supernova Remnant RX J1713.7-3946 with deep H.E.S.S. observations</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>Less</p> </div> <div style="width: 70%;"> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">Creator(s)</td> <td>Aharonian, Felix; Akhperjanian, A. G.; Bazer-Bachi, A. R.; Beilicke, M.; Benbow; Bazer-Bachi</td> </tr> <tr> <td>Dates</td> <td>YYYY-MM-DD</td> </tr> <tr> <td>Genre</td> <td>Article Title of Journal: Astrophysical Journal Letters</td> </tr> <tr> <td>Files</td> <td>2 Files</td> </tr> <tr> <td>Journal Title</td> <td style="background-color: #e0f0ff;">Astrophysical Journal Letters</td> </tr> <tr> <td>Degree</td> <td>Degree Type</td> </tr> <tr> <td>Publishing Info</td> <td>Edition. Place: Publisher</td> </tr> <tr> <td>Title</td> <td>Botanic excursion on beans 50 Chars crop last words ...</td> </tr> <tr> <td>Visibility</td> <td>Public</td> </tr> </table> </div> </div>	Creator(s)	Aharonian, Felix; Akhperjanian, A. G.; Bazer-Bachi, A. R.; Beilicke, M.; Benbow; Bazer-Bachi	Dates	YYYY-MM-DD	Genre	Article Title of Journal: Astrophysical Journal Letters	Files	2 Files	Journal Title	Astrophysical Journal Letters	Degree	Degree Type	Publishing Info	Edition. Place: Publisher	Title	Botanic excursion on beans 50 Chars crop last words ...	Visibility	Public
Creator(s)	Aharonian, Felix; Akhperjanian, A. G.; Bazer-Bachi, A. R.; Beilicke, M.; Benbow; Bazer-Bachi																		
Dates	YYYY-MM-DD																		
Genre	Article Title of Journal: Astrophysical Journal Letters																		
Files	2 Files																		
Journal Title	Astrophysical Journal Letters																		
Degree	Degree Type																		
Publishing Info	Edition. Place: Publisher																		
Title	Botanic excursion on beans 50 Chars crop last words ...																		
Visibility	Public																		
<input type="checkbox"/>	<div style="margin-bottom: 10px;"> Withdrawn </div> <p>Primary particle acceleration above 100 TeV in the shell-type Supernova Remnant RX J1713.7-3946 with deep H.E.S.S. observations</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>More</p> </div> <div style="width: 70%;"> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">Creator(s)</td> <td>Aharonian, Felix; Akhperjanian, A. G.; Bazer-Bachi, A. R.; Beilicke, M.; Benbow; Bazer-Bachi</td> </tr> <tr> <td>Dates</td> <td>YYYY-MM-DD</td> </tr> <tr> <td>Genre</td> <td>Article Title of Journal: Astrophysical Journal Letters</td> </tr> <tr> <td>Files</td> <td>2 Files</td> </tr> </table> </div> </div>	Creator(s)	Aharonian, Felix; Akhperjanian, A. G.; Bazer-Bachi, A. R.; Beilicke, M.; Benbow; Bazer-Bachi	Dates	YYYY-MM-DD	Genre	Article Title of Journal: Astrophysical Journal Letters	Files	2 Files										
Creator(s)	Aharonian, Felix; Akhperjanian, A. G.; Bazer-Bachi, A. R.; Beilicke, M.; Benbow; Bazer-Bachi																		
Dates	YYYY-MM-DD																		
Genre	Article Title of Journal: Astrophysical Journal Letters																		
Files	2 Files																		
<input type="checkbox"/>	<div style="margin-bottom: 10px;"> Withdrawn </div> <p>Primary particle acceleration above 100 TeV in the shell-type Supernova Remnant RX J1713.7-3946 with deep H.E.S.S. observations</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>More</p> </div> <div style="width: 70%;"> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">Creator(s)</td> <td>Aharonian, Felix; Akhperjanian, A. G.; Bazer-Bachi, A. R.; Beilicke, M.; Benbow; Bazer-Bachi</td> </tr> <tr> <td>Dates</td> <td style="background-color: #e0f0ff;">YYYY-MM-DD</td> </tr> <tr> <td>Genre</td> <td>Article Title of Journal: Astrophysical Journal Letters</td> </tr> <tr> <td>Files</td> <td>2 Files</td> </tr> </table> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div> <p>Files</p> <p>Files</p> </div> <div> <p>2 Files</p> <p>2 Files</p> </div> </div>	Creator(s)	Aharonian, Felix; Akhperjanian, A. G.; Bazer-Bachi, A. R.; Beilicke, M.; Benbow; Bazer-Bachi	Dates	YYYY-MM-DD	Genre	Article Title of Journal: Astrophysical Journal Letters	Files	2 Files										
Creator(s)	Aharonian, Felix; Akhperjanian, A. G.; Bazer-Bachi, A. R.; Beilicke, M.; Benbow; Bazer-Bachi																		
Dates	YYYY-MM-DD																		
Genre	Article Title of Journal: Astrophysical Journal Letters																		
Files	2 Files																		



Das neue Design (v2)

[Family Name, Gi...](#) | [Logout](#) | [About](#) | [FAQ](#) | [Help](#) | [English](#)



☐ Include Files

[Advanced Search](#)

[Organization](#)

[HOME](#) [WORKSPACE](#) [NEW SUBMISSION](#) [EXPORT](#)

[VIEW](#) [FILTER OPTIONS](#) [SORTING](#) [HELP](#)

[Title](#) | [Creator](#) | [Date](#) | [Genre](#) | [Journal Title](#) | [Degree](#) | [Publishing Info](#) |

25 Hits per Page

[Previous](#)

[99](#)

[100](#)

[101](#)

[102](#)

[103](#)

[104](#)

[105](#)

[Next](#)

[Breadcrumb](#)

ItemList

[Go to Page...](#)

All Status		Medium View (All Items)	
<input type="checkbox"/>	Withdrawn	Primary particle acceleration above 100 TeV in the shell-type Supernova Remnant RX J1713.7-3946 with deep H.E.S.S. observations	Less
		Creator(s)	Aharonian, Felix; Akhperjanian, A. G.; Bazer-Bachi, A. R.; Beilicke, M.; Benbow; Bazer-Bachi
		Dates	YYYY-MM-DD
		Genre	Article Title of Journal: Astrophysical Journal Letters
		Files	2 Files
		Journal Title	Astrophysical Journal Letters
		Degree	Degree Type
		Publishing Info	Edition. Place: Publisher
		Title	Botanic excursion on beans 50 Chars crop last words ...
		Visibility	Public
<input type="checkbox"/>	Withdrawn	Primary particle acceleration above 100 TeV in the shell-type Supernova Remnant RX J1713.7-3946 with deep H.E.S.S. observations	More
		Creator(s)	Aharonian, Felix; Akhperjanian, A. G.; Bazer-Bachi, A. R.; Beilicke, M.; Benbow; Bazer-Bachi
		Dates	YYYY-MM-DD
		Genre	Article Title of Journal: Astrophysical Journal Letters
		Files	2 Files
<input type="checkbox"/>	Withdrawn	Primary particle acceleration above 100 TeV in the shell-type Supernova Remnant RX J1713.7-3946 with deep H.E.S.S. observations	More
		Creator(s)	Aharonian, Felix; Akhperjanian, A. G.; Bazer-Bachi, A. R.; Beilicke, M.; Benbow; Bazer-Bachi
		Dates	YYYY-MM-DD
		Genre	Article Title of Journal: Astrophysical Journal Letters
		Files	2 Files
		Files	2 Files
		Files	2 Files



Was kann PubMan? /1

Funktional

- Suche (Metadaten und Volltexte, mehrsprachig), Browsing
- Anlegen und Verwalten von Publikationsdaten
- Workflows zur Auswahl
- Verschiedene Zitations- und Exportformate
- Sehr flexible Generierung von Listen und Reports für lokale Webseiten
- Anbindung an andere Repositorien zur einfachen Abfrage von Metadaten (z.Z. arXiv) und Volltexten (ab V3.8)
- Unterschiedliche Kollektionen von Publikationsdaten
- Flexible Validierungsregeln für Metadaten
- Hochwertige Verwaltung von Versionen und Revisionen
- Konfigurierbare Statistiken
- Einpflege und Verwaltung von Supplementary Material



Was kann eSciDoc PubMan? /2

Technischer Hintergrund

- Technisch sehr flexibel für Erweiterungen
 - Modulare Services, ausbaufähig (z.B. CRIS, Normdaten),
- Fortschrittliche Versionierung
- Ontologie-basierte semantische Beziehungen zwischen Items (z.B. Revisionen)
- Beliebige Dateien und Metadatensätze für jedes Item
 - Unterstützung von „Supplementary Material“
- Unterstützung von Standards für Langlebigkeit der Daten, z.B.
 - PREMIS
 - PRONOM
 - DCAP
- Vollständig XML basiert
- Umfangreiche Unterstützung zur Langzeitarchivierung
- Ein neuer technischer Ansatz



Warum benötigt das alles so viel Zeit?

Organisatorische Beispiele

- User Management
 - Einführung von Shibboleth innerhalb der MPG
- Persistent Identifiers
 - Etablierung einer PID-Infrastruktur innerhalb der MPG
 - Änderungen am weltweiten Handle-System durch MPG
- Ausbalancierung der Einzelanforderungen
 - Z.B. MPG-Repository gegenüber System für Autoren und Institute
- Flexible und gleichzeitig nachhaltige Handhabung von Metadaten
 - Adäquate Lösungen existieren erst ansatzweise und werden aktuell im Rahmen von internationalen Bestrebungen entworfen
- Austausch zwischen Repositories
 - Neu aufkommende Standards (wie z.B. OAI-ORE) müssen erprobt und auf praktische Eignung überprüft werden
 - Anbindungen an unterschiedlichste Repositories müssen einzeln adressiert und implementiert werden
- Deposit- und Open Access Policy



MPDL-Projekte im Kontext von PubMan

Nachnutzung und Ausbau für weitere Projekte (Beispiele)

- „Cross-Linguistic Database Platform“ und „Linguistic texts“
 - Erweiterung der Suchfunktionalitäten für disziplinspezifische Anforderungen
 - Erstellung von personalisierten Kollektionen
- Publication Management Solution – JusCMS
 - Strategisch: Nachhaltige Flexibilisierung der Metadaten Verwaltung in PubMan
- NIMS (jp)
 - Flexible Anbindung von verschiedenen Systemen zu Verwaltung von Author IDs
 - Flexible Einstiegspunkte in Kollektionen vom Items
- DILIAH (DFKI)
 - Integration von intelligenten und innovativen Suchfunktionen in PubMan
- KIM (SUB Göttingen, DNB)
 - Plattform zur fortschreitenden Beobachtung und Dokumentation von aktuellen Standards im Bereich Metadaten
- Parse.Insight (DNB, FUH, SUBG, STFC, KB, STM nl, ESRIN, CERN)
 - Initiative zur Eruierung von Bedarfen und Best Practices bzgl. Langzeitarchivierung der einschlägigen Forschungsorganisatione in Europa
- PEER (STM nl, ESF, SUBG, INRIA)
 - Austausch zwischen Repositories und Standardisierung/Vereinbarungen zu Statistiken und Evaluation
- SOAP (CERN, STFC, BioMed Central, Sage, Springer)
 - OA aspects
- Textgrid 2 (SUBG, Uni Paderborn, TU Darmstadt, Uni Trier, Institut f. Deutsche Sprache, DFKI, LMU)
 - Zusammenspiel zwischen eSciDoc und Grid-Architekturen



Was ist PubMan ?

- Ermöglicht die Verwaltung unterschiedlicher Publikations-Arten
- Ist offen für neue Publikationsformen
- Eine Software-Lösung für die Verwaltung von Publikationen aller Art und deren Metadata
- Öffnet Möglichkeiten für eine bessere Integration von Forschungsdaten und Forschungsinformationen

- Eine neue Generation von Systemen zum Publikationsdatenmanagement
- Ein Service-Angebot für die MPG
- Eine grosse Chance
- Eine nachnutzbare, erweiterbare open-source Lösung
- Teil einer Infrastruktur zur Verwaltung von Forschungsdaten



The End

Vielen Dank !