

Transparente Einbindung von XML-Datenbanken, Speicherdiensten und Web-Services in Python-basierten Content-Management-Systeme



Andreas Jung
info@zopyx.com
www.zopyx.com
www.xml-director-info

Markupforum 2015 - Stuttgart

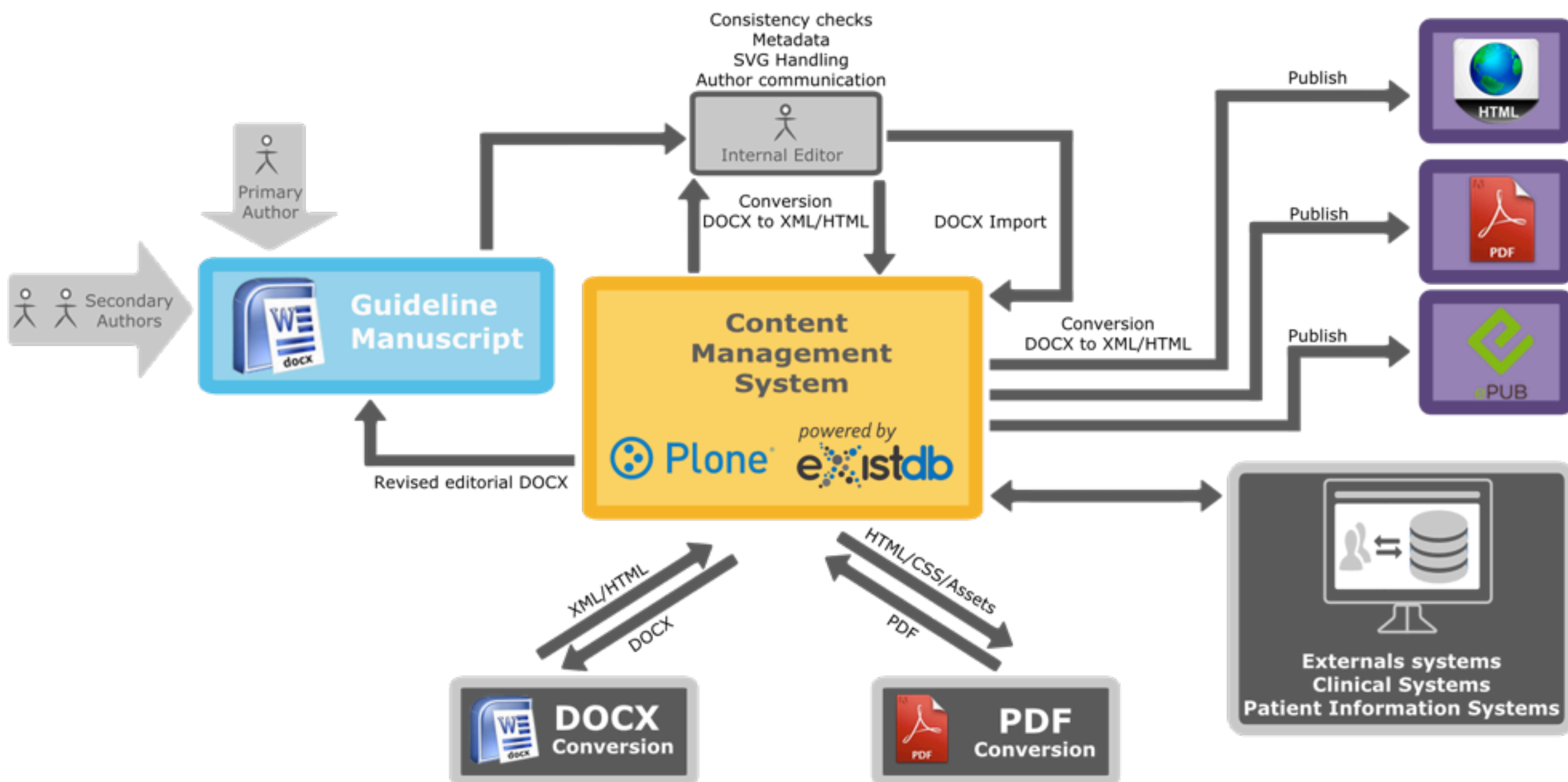
Python

- Skript-basierte Programmiersprache
- #5 der Programmiersprachen (TIOBE Index)

Plone

- Enterprise Open-Source Content-Management-System
- Grundlage unserer Publishing Plattform
XML-Director, www.xml-director.info
- Implementiert in Python

Ein typisches Publishing System



Unser Publishing Universum



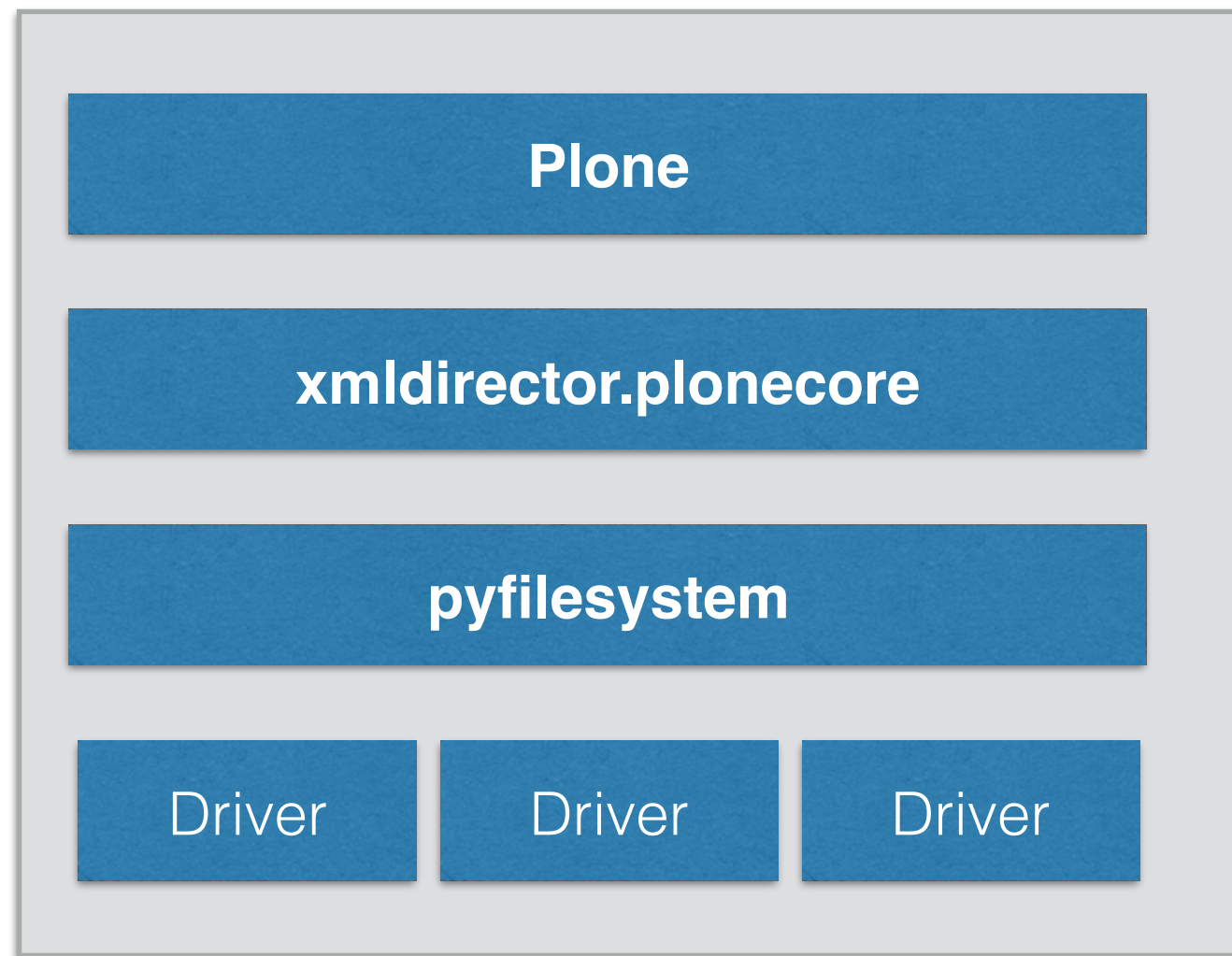
ePUB



LATEX



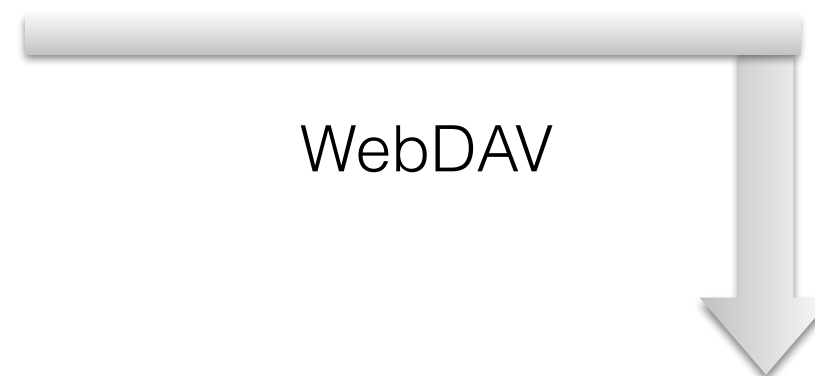
- Erweiterung für das CMS Plone
- Transparenter Zugriff auf die gängigen Speicherdienste, Web-Services und XML Datenbanken (eXist-DB, Base-X, Marc Logic Server etc.)
- Applikations-Zugriff transparent und unabhängig von darunterliegenden Speicherdienst



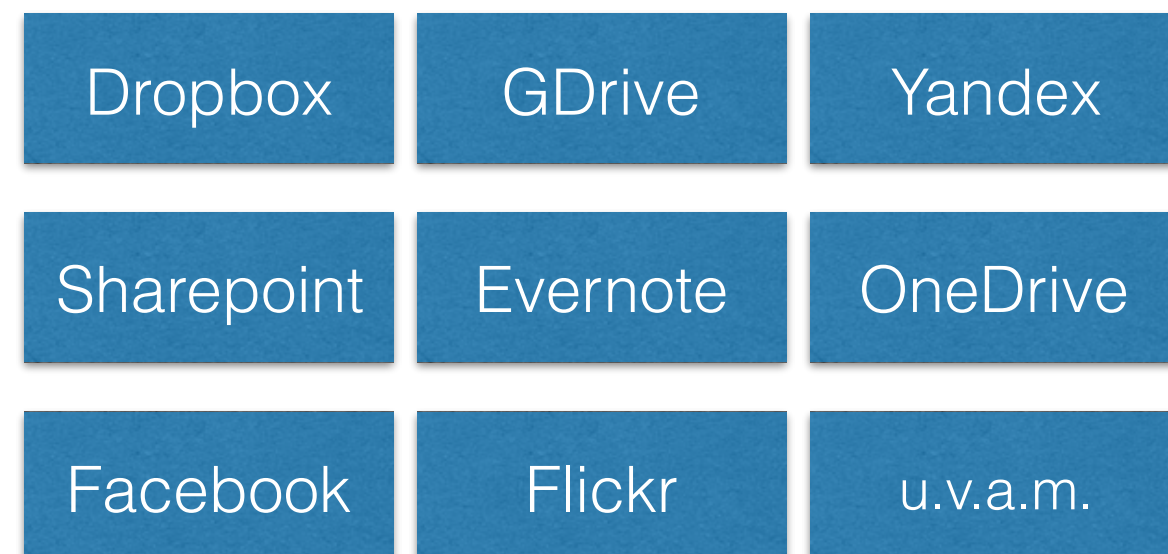
Eigener Setup



Architektur



SaaS Setup



Hosting

Dienst	Eigenes Hosting (Datenschutz gewährleistet)	Anbindung über SaaS (eingeschr. Datenschutz)
WebDAV (Owncloud, BaseX, eXist-DB, Alfresco, etc.)	YES	YES
Amazon S3	YES	YES
Local filesystem	YES	NO
Dropbox	(YES, auth token issues)	YES
FTP/SFTP	(YES, V1.4)	YES
4Shared ADrive Alfresco Amazon Cloud Amazon S3 Box CloudMe Copy Cubby Digital Bucket DriveOnWeb Dropbox Dump Truck Evernote FTP Fabasoft Facebook FilesAnywhere Flickr GMX.DE Google Drive HiDrive Huddle LiveDrive Mediacenter MyDrive OneDrive Online FileFolder OwnCloud Picasa SugarSync TrendMicro SafeSync Web.de WebDAV Yandex	NO	YES

Unterstützte Web-Dienste und Speicherdienste über Drittdienste



Amazon Cloud



Box



Dropbox



FTP



WebDAV



Web.de



Google Drive



Flickr



Evernote



GMX.DE



HiDrive



Digital Bucket



Picasa



Facebook



Copy



Cubby



SugarSync



Amazon S3



MyDrive



Dump Truck



4Shared



CloudMe



Yandex



OwnCloud



Mediencenter



Online FileFolder



Alfresco



Huddle



FilesAnywhere



OneDrive



www.xml-director.info