

Publizieren ist nicht genug.

Alexander Wagner

WissKom 2016

Jülich, 14.06.2016



> State of the Union





- > State of the Union
- > Vision





- > State of the Union
- > Vision
- > Zusammenfassung



Publizieren ist nicht genug.

Part I: State of the Union



Ausgangslage

- > $1 + n$ Autoren, Kollaborationen ($0 \leq n \leq \mathcal{O}(3000)$, z. B. ATLAS)
- > $1 + m$ Affiliationen ($0 \leq m \leq \mathcal{O}(n)$; auch: virtuell, Cluster...)

Ausgangslage

- > $1 + n$ Autoren, Kollaborationen ($0 \leq n \leq \mathcal{O}(3000)$, z. B. ATLAS)
- > $1 + m$ Affiliationen ($0 \leq m \leq \mathcal{O}(n)$; auch: virtuell, Cluster...)
- > Dokumente digital

Ausgangslage

- > $1 + n$ Autoren, Kollaborationen ($0 \leq n \leq \mathcal{O}(3000)$, z. B. ATLAS)
- > $1 + m$ Affiliationen ($0 \leq m \leq \mathcal{O}(n)$; auch: virtuell, Cluster...)
- > Dokumente digital
- > Repositorien (z. B. institutionell, arXiv, PMC...)
- > Verlag

- > $1 + n$ Autoren, Kollaborationen ($0 \leq n \leq \mathcal{O}(3000)$, z. B. ATLAS)
- > $1 + m$ Affiliationen ($0 \leq m \leq \mathcal{O}(n)$; auch: virtuell, Cluster...)
- > Dokumente digital
- > Repositorien (z. B. institutionell, arXiv, PMC...)
- > Verlag

Nutzung

- > $1 + n$ Autoren, Kollaborationen ($0 \leq n \leq \mathcal{O}(3000)$, z. B. ATLAS)
- > $1 + m$ Affiliationen ($0 \leq m \leq \mathcal{O}(n)$; auch: virtuell, Cluster...)
- > Dokumente digital
- > Repositorien (z. B. institutionell, arXiv, PMC...)
- > Verlag

Nutzung

- > wissenschaftliche Arbeit (Wissensaustausch)

- > $1 + n$ Autoren, Kollaborationen ($0 \leq n \leq \mathcal{O}(3000)$, z. B. ATLAS)
- > $1 + m$ Affiliationen ($0 \leq m \leq \mathcal{O}(n)$; auch: virtuell, Cluster...)
- > Dokumente digital
- > Repositorien (z. B. institutionell, arXiv, PMC...)
- > Verlag

Nutzung

- > wissenschaftliche Arbeit (Wissensaustausch)
- > Außendarstellung (z. B. Webseiten, Vita...)
- > Förderer-Anforderungen (z. B. OpenAccess-Mandate, Berichtspflicht...)
- > Großgerätebetreiber (z. B. Nutzerpublikationen, s. a. JLSRF)
- > Evaluation / Berichtswesen (Publikationsdatenbanken...)

- 1 gemeinsames Schreiben ($1 + n$ Autoren: kollaborative Schreibumgebung)
- 2 Einreichen (meist Verlag)
- 3 ggf. Korrekturen (Review Prozess)
- 4 Publikation (meist nur Verlagsseiten)

- 1 gemeinsames Schreiben ($1 + n$ Autoren: kollaborative Schreibumgebung)
- 2 Einreichen (meist Verlag)
- 3 ggf. Korrekturen (Review Prozess)
- 4 Publikation (meist nur Verlagsseiten)

Fertig!

- 1 gemeinsames Schreiben ($1 + n$ Autoren: kollaborative Schreibumgebung)
- 2 Einreichen (meist Verlag)
- 3 ggf. Korrekturen (Review Prozess)
- 4 Publikation (meist nur Verlagsseiten)

Fertig!/?

5 Rechnung (z. B. APC, page-/colour charges, voluntary fees...)

- 5 Rechnung (z. B. APC, page-/colour charges, voluntary fees...)
 - Zustellung an Autor/Institut (ggf. Kostenteilung $\Rightarrow$ n Rechnungen)

5 Rechnung (z. B. APC, page-/colour charges, voluntary fees...)

- Zustellung an Autor/Institut (ggf. Kostenteilung $\Rightarrow$ n Rechnungen)
- Weiterleitung Verwaltung

5 Rechnung (z. B. APC, page-/colour charges, voluntary fees...)

- Zustellung an Autor/Institut (ggf. Kostenteilung $\Rightarrow n$ Rechnungen)
- Weiterleitung Verwaltung
while not RechnungOK:
 - 1 Rechnung zurück ans Institut
 - 2 Rechnung zurück an Verlag
 - 3 Rechnungskorrektur an Institut
 - 4 Weiterleitung Verwaltung

5 Rechnung (z. B. APC, page-/colour charges, voluntary fees...)

- Zustellung an Autor/Institut (ggf. Kostenteilung $\Rightarrow n$ Rechnungen)
- Weiterleitung Verwaltung
while not RechnungOK:
 - 1 Rechnung zurück ans Institut
 - 2 Rechnung zurück an Verlag
 - 3 Rechnungskorrektur an Institut
 - 4 Weiterleitung Verwaltung

6 Kostenübernahme

5 Rechnung (z. B. APC, page-/colour charges, voluntary fees...)

- Zustellung an Autor/Institut (ggf. Kostenteilung $\Rightarrow n$ Rechnungen)
- Weiterleitung Verwaltung
while not RechnungOK:
 - 1 Rechnung zurück ans Institut
 - 2 Rechnung zurück an Verlag
 - 3 Rechnungskorrektur an Institut
 - 4 Weiterleitung Verwaltung

6 Kostenübernahme

7 Außendarstellung (Wissenschaftler, Institute)

- Lebenslauf
- Social Media
- Institutswebseite(n)
- Projektwebseite(n)
- ggf. OpenAIRE...

9 Call for Papers der Einrichtung (z. B. eMail)

- 9 Call for Papers der Einrichtung (z. B. eMail)
- 10 Eintragung Veröffentlichungsdatenbank

- 9 Call for Papers der Einrichtung (z. B. eMail)
- 10 Eintragung Veröffentlichungsdatenbank
- 11 Reporting

9 Call for Papers der Einrichtung (z. B. eMail)

10 Eintragung Veröffentlichungsdatenbank

11 Reporting

for i in range(1, n):

- Nachtragen fehlender Publikationen
- Korrektur falscher Zuordnungen (beteiligte Projekte, Institute, Personen)
- Korrektur/Ergänzung Webseiten (Vita, Institut(e), Projekt(e))

- 9 Call for Papers der Einrichtung (z. B. eMail)
- 10 Eintragung Veröffentlichungsdatenbank
- 11 Reporting
 - for i in range(1, n):
 - Nachtragen fehlender Publikationen
 - Korrektur falscher Zuordnungen (beteiligte Projekte, Institute, Personen)
 - Korrektur/Ergänzung Webseiten (Vita, Institut(e), Projekt(e))
- 12 Meldung bei jedem Förderer (Zwischen- / Abschlussbericht)

- 9 Call for Papers der Einrichtung (z. B. eMail)
- 10 Eintragung Veröffentlichungsdatenbank
- 11 Reporting
for i in range(1, n):
 - Nachtragen fehlender Publikationen
 - Korrektur falscher Zuordnungen (beteiligte Projekte, Institute, Personen)
 - Korrektur/Ergänzung Webseiten (Vita, Institut(e), Projekt(e))
- 12 Meldung bei **jedem** Förderer (Zwischen- / Abschlussbericht)

Fertig

Schritt 4: Publikation war erst der Anfang...

Publizieren ist nicht genug.

Part II: Vision



Datenbedarf — Wer braucht was?

1 Wissenschaftler

Datenbedarf — Wer braucht was?

1 Wissenschaftler

- bibliographische Referenz
- Volltext und Nutzungsrechte

Datenbedarf — Wer braucht was?

- 1 Wissenschaftler
 - bibliographische Referenz
 - Volltext und Nutzungsrechte
- 2 Verlag

Datenbedarf — Wer braucht was?

1 Wissenschaftler

- bibliographische Referenz
- Volltext und Nutzungsrechte

2 Verlag

- Volltext und Nutzungsrechte (einfaches)
- ggf. Rechnungsinformationen (z. B. für APC)

Datenbedarf — Wer braucht was?

1 Wissenschaftler

- bibliographische Referenz
- Volltext und Nutzungsrechte

2 Verlag

- Volltext und Nutzungsrechte (einfaches)
- ggf. Rechnungsinformationen (z. B. für APC)

3 Einrichtungen / Förderer

Datenbedarf — Wer braucht was?

1 Wissenschaftler

- bibliographische Referenz
- Volltext und Nutzungsrechte

2 Verlag

- Volltext und Nutzungsrechte (einfaches)
- ggf. Rechnungsinformationen (z. B. für APC)

3 Einrichtungen / Förderer

- Affiliationen (häufig: Gruppenebene)
- Autoren (häufig: Autorenidentifikation)
- bibliographische Referenz
- Projektzuordnungen (eindeutig! häufig: lokale Schemata, z. B. POF, kleinteilig)
- z. T. Volltext und Nutzungsrechte (Belegexemplare, Mandate...)

Datenbedarf — Wer braucht was?

1 Wissenschaftler

- bibliographische Referenz
- Volltext und Nutzungsrechte

2 Verlag

- Volltext und Nutzungsrechte (einfaches)
- ggf. Rechnungsinformationen (z. B. für APC)

3 Einrichtungen / Förderer

- Affiliationen (häufig: Gruppenebene)
- Autoren (häufig: Autorenidentifikation)
- bibliographische Referenz
- Projektzuordnungen (eindeutig! häufig: lokale Schemata, z. B. POF, kleinteilig)
- z. T. Volltext und Nutzungsrechte (Belegexemplare, Mandate...)
- **zusätzlich: Beziehungen und Normierung** (z. B. JOIN2: ≈ 110.000 Normsätze)

A comprehensive simulation framework for imaging single particles and biomolecules at the European X-ray Free-Electron Laser

Yoon, C. H. (Corresponding author)*; Yurkov, M.*; Schneidmiller, E. A.*; Samoylova, L.; Buzmakov, A.; Jurek, Z.*; Ziaja, B.*; Santra, R.*; Loh, N. D.; Tschentscher, T.; Mancuso, A. P. (Corresponding author)

2016

Nature Publishing Group London

Scientific reports 6, 24791 (2016) [10.1038/srep24791]  LIBRARIES 

Please use a persistent id in citations: doi:10.1038/srep24791

Contributing Institute(s):

1. CFEL-Coherent X-Ray Imaging (FS-CFEL-1)
2. CFEL-Theory (FS-CFEL-3)
3. European XFEL (Eur.XFEL)

Research Program(s):

1. 6211 - Extreme States of Matter: From Cold Ions to Hot Plasmas (POF3-621) (POF3-621)
2. 6G13 - XFEL (POF3-622) (POF3-622)
3. BIOSTRUCT-X - Transnational access and enhancement of integrated Biological Structure determination at synchrotron X-ray radiation facilities (283570) (283570)
4. CUI - Hamburger Zentrum für ultraschnelle Beobachtung (194651731) (194651731)

Experiment(s):

1. SPB: Single Particles, clusters & Biomolecules (SASE1)

Appears in the scientific report 2016



Quelle: Kollaborative Schreibumgebung

1 Was meint kollaborative Schreibumgebung?

Quelle: Kollaborative Schreibumgebung

- 1 Was meint kollaborative Schreibumgebung?
v0 : Bleistift, Feder, Tinte und Papier + Post

Quelle: Kollaborative Schreibumgebung

1 Was meint kollaborative Schreibumgebung?

- v0 : Bleistift, Feder, Tinte und Papier + Post
- v0.5 : Schreibmaschine + Fax, Kopierer
- v1 : Computer, $\text{\LaTeX}$ /Textverarbeitung + eMail
- v1.7 : Netzwerklaufwerke, Versionskontrollsysteme
- v2 : Web (z. B. Wikis, Docs, Pads, Authorea...)

Quelle: Kollaborative Schreibumgebung

1 Was meint kollaborative Schreibumgebung?

- v0 : Bleistift, Feder, Tinte und Papier + Post
- v0.5 : Schreibmaschine + Fax, Kopierer
- v1 : Computer, $\text{\LaTeX}$ /Textverarbeitung + eMail
- v1.7 : Netzwerklaufwerke, Versionskontrollsysteme
- v2 : Web (z. B. Wikis, Docs, Pads, Authorea...)

2 Metadaten aus dieser Umgebung

Quelle: Kollaborative Schreibumgebung

1 Was meint kollaborative Schreibumgebung?

- v0 : Bleistift, Feder, Tinte und Papier + Post
- v0.5 : Schreibmaschine + Fax, Kopierer
- v1 : Computer, $\text{\LaTeX}$ /Textverarbeitung + eMail
- v1.7 : Netzwerklaufwerke, Versionskontrollsysteme
- v2 : Web (z. B. Wikis, Docs, Pads, Authorea...)

2 Metadaten aus dieser Umgebung

- Autorenidentifikation (z. B. eMail-Adressen, logins...)
- $\approx$ Affiliationen (Normierung $\neq$)
- Titel
- Abstract / Volltext
- Referenzen (u. U. strukturiert)

Quelle: Kollaborative Schreibumgebung

1 Was meint kollaborative Schreibumgebung?

- v0 : Bleistift, Feder, Tinte und Papier + Post
- v0.5 : Schreibmaschine + Fax, Kopierer
- v1 : Computer, $\text{\LaTeX}$ /Textverarbeitung + eMail
- v1.7 : Netzwerklaufwerke, Versionskontrollsysteme
- v2 : Web (z. B. Wikis, Docs, Pads, Authorea...)

2 Metadaten aus dieser Umgebung

- Autorenidentifikation (z. B. eMail-Adressen, logins...)
- $\approx$ Affiliationen (Normierung $\neq$)
- Titel
- Abstract / Volltext
- Referenzen (u. U. strukturiert)

Je nach Ausgestaltung: nachnutzbar

Quellen: Sonstige

> Verlag (z. B. Zeitschriftenaufsatz)

Quellen: Sonstige

- > Verlag (z. B. Zeitschriftenaufsatz)
 - Persistent Identifier (doi)
 - Zeitschrift, Band, Heft, Seite, Jahr (andere Formen analog)
 - zitierbare Version (ggf. verschiedene Formate)

Quellen: Sonstige

- > Verlag (z. B. Zeitschriftenaufsatz)
 - Persistent Identifier (doi)
 - Zeitschrift, Band, Heft, Seite, Jahr (andere Formen analog)
 - zitierbare Version (ggf. verschiedene Formate)
- > Einrichtung

Quellen: Sonstige

- > Verlag (z. B. Zeitschriftenaufsatz)
 - Persistent Identifier (doi)
 - Zeitschrift, Band, Heft, Seite, Jahr (andere Formen analog)
 - zitierbare Version (ggf. verschiedene Formate)
- > Einrichtung
 - Affiliationsangaben (offizielle Namen, Institutbezeichnungen...)
 - Rechnungsdaten (Anschrift...)
 - Kostendeckung/Kontierung

Quellen: Sonstige

- > Verlag (z. B. Zeitschriftenaufsatz)
 - Persistent Identifier (doi)
 - Zeitschrift, Band, Heft, Seite, Jahr (andere Formen analog)
 - zitierbare Version (ggf. verschiedene Formate)
- > Einrichtung
 - Affiliationsangaben (offizielle Namen, Institutbezeichnungen...)
 - Rechnungsdaten (Anschrift...)
 - Kostendeckung/Kontierung
- > Förderer (derzeit: Danksagung ☺)

Quellen: Sonstige

- > Verlag (z. B. Zeitschriftenaufsatz)
 - Persistent Identifier (doi)
 - Zeitschrift, Band, Heft, Seite, Jahr (andere Formen analog)
 - zitierbare Version (ggf. verschiedene Formate)
- > Einrichtung
 - Affiliationsangaben (offizielle Namen, Institutbezeichnungen...)
 - Rechnungsdaten (Anschrift...)
 - Kostendeckung/Kontierung
- > Förderer (derzeit: Danksagung ☺)
 - Grantinformation (Förderkennzeichen, Namen, Abkürzungen...)
 - Policies (z. B. SC39)

Quellen: Sonstige

- > Verlag (z. B. Zeitschriftenaufsatz)
 - Persistent Identifier (doi)
 - Zeitschrift, Band, Heft, Seite, Jahr (andere Formen analog)
 - zitierbare Version (ggf. verschiedene Formate)
- > Einrichtung
 - Affiliationsangaben (offizielle Namen, Institutbezeichnungen...)
 - Rechnungsdaten (Anschrift...)
 - Kostendeckung/Kontierung
- > Förderer (derzeit: Danksagung ☺)
 - Grantinformation (Förderkennzeichen, Namen, Abkürzungen...)
 - Policies (z. B. SC39)

Derzeit: alles proprietär und nicht nutzbar

Aber: nicht geheimen, i. d. R. digital

Quelle: Submission Interface (SI)

- > Autoren (heute: meist nur Namen, aber: ORCID)
- > Affiliationen (heute: meist nur Namen, häufig: falsch)
- > Titel
- > Abstract / Volltext
- > Referenzen
- > Publikationsorgan(e) (Entscheidung)
- > Lizenz / Nutzungsbedingungen
- > Kosten

Quelle: Submission Interface (SI)

- > Autoren (heute: meist nur Namen, aber: ORCID)
- > Affiliationen (heute: meist nur Namen, häufig: falsch)
- > Titel
- > Abstract / Volltext
- > Referenzen
- > Publikationsorgan(e) (Entscheidung)
- > Lizenz / Nutzungsbedingungen
- > Kosten

Alle Daten **müssen** hier erfasst werden, heute mehrfach die gleichen Daten für verschiedene Systeme

Win-Win

Ersetze proprietäre SIs durch ein **standardisiertes, verteiltes SI**

Eine Submission kann **alle Zielsysteme** beliefern

Win-Win

Ersetze proprietäre SIs durch ein **standardisiertes, verteiltes SI**

Eine Submission kann **alle Zielsysteme** beliefern

- > SI basiert auf **Webschnittstellen**
- > Modular (Kein Modul? $\Rightarrow$ manuelle Eingabe für Übergangszeit)

Win-Win

Ersetze proprietäre SIs durch ein **standardisiertes, verteiltes SI**

Eine Submission kann **alle Zielsysteme** beliefern

- > SI basiert auf **Webschnittstellen**
- > Modular (Kein Modul? $\Rightarrow$ manuelle Eingabe für Übergangszeit)
- > mit heutiger Technik realisierbar
- > Anbindung externer Quellen
- > Host austauschbar (anonymisierbar)

Group(s) directly involved * EMBL-User: EMBL-User 

Select or type in name, shortcut (e.g. ATLAS, FS-PE, MK)

POF III: Topic/Research Theme/Facility * DORIS Beamline X1 (POF II: 2010-2014) 

Select from list or type ID, Name of POF-Topic...

Grant name / Proposal No. DORIS Beamline X1 (POF II: 2010-2014) 

e.g. EU project, FS proposal number (e.g. I-20120768)

Author(s) / Editor(s) * Lundholm, Ida -> Lundholm, Ida (Extern / EMBL|EMBL-User) Author  

Start typing lastname and select...

Title * The C-Terminal Random Coil Region Tunes the Ca^{2+} -Binding Affinity of S100A4 through Conformational Activation**Title preview:**The C-Terminal Random Coil Region Tunes the Ca^{2+} -Binding Affinity of S100A4 through Conformational Activation**Also submit to**

Select or type in name, shortcut

Journal * DOI Publisher Abstract **Relevant for Reporting *** ☒ yes ☐ no**Beamline/Experiment/Facility *** DORIS Beamline X1 (X1) 

e.g. REGAE

Report Number

DESY-THESIS-001, arXiv-No.

Language  EnglishPlace of publication 

Group(s) directly involved *

EMBL-User: EMBL-User

Select or type in name, shortcut (e.g. ATLAS, FS-PE, MK)

Relevant for Reporting * ☒ yes ☐ no

POF III: Topic/Research Theme/Facility *

DORIS Beamline X1 (POF II: 2010-2

Select from list or type ID, Name o

Grant name / Proposal No.

DORIS Beamline X1 (POF II: 2010-2

e.g. EU project, FS proposal numb

Author(s) / Editor(s) *

Lundholm, Ida -> Lundholm, Ida (E

Start typing lastname and select...

Title *

The C-Terminal Random Coil Region T
S100A4 through Conformational Acti

Title preview:

The C-Terminal Random Coil Region Tunes the
Conformational Activation

Journal *

DOI

Publisher

Abstract

Beamline/Experiment/Facility *

Select journal, licence and payment

Journal * PLoS one

Licence *

Price

\$ 1495,-

€ 1342,37

Average APC for your Institution:
€ 1314,51 = \$ 1463,60

Grant name / Proposal No.

HGF 123-378-120A

Type grant name or number used for payment and select...

Funds accessible to you:

DFG-LU1234: €5234,13

Institutional Fund: €1432,12

HGF 123-378-120A: €1521,25 - €1342,37

H2020 12345: APC refunding

H2020 25134: APC refunding

(Project not associated)

Personal funding still available

Personal fund, free use

(Project not associated)

(Project not associated)

OK

to submit to

ect or type in name, shortcut

Group(s) directly involved * ⓘ

EMBL-User: EMBL-User

Select or type in name, shortcut (e.g. ATLAS, FS-PE, MK)

POF III: Topic/Research Theme/Facility * ⓘ

DORIS Beamline X1 (POF II: 2010-2014)

Select from list or type ID, Name of POF-Topic...

Grant name / Proposal No. ⓘ

DORIS Beamline X1 (POF II: 2010-2014)

e.g. EU project, FS proposal number (e.g. I-20120768)

Author(s) / Editor(s) * ⓘ

Lundholm, Ida -> Lundholm, Ida (Extern / EMBL|EMBL-User) Author

Start typing lastname and select...

Title * ⓘ

The C-Terminal Random Coil Region Tunes the Ca^{2+} -Binding Affinity of S100A4 through Conformational Activation

Title preview:

The C-Terminal Random Coil Region Tunes the Ca^{2+} -Binding Affinity of S100A4 through Conformational Activation

Journal * ⓘ PLoS one

DOI ⓘ 10.1371/journal.pone.0097654

Publisher ⓘ PLoS

Abstract ⓘ

Relevant for Reporting * ⓘ ☒ yes ☐ no

Beamline/Experiment/Facility * ⓘ

DORIS Beamline X1 (X1)

e.g. REGAE

Report Number ⓘ

DESY-THESIS-001, arXiv-No.



\$1495,-

€ 1342,37

APC via fund 123-378-120A ⓘ

Average APC for your Institution:

€ 1314,51 = \$ 1463,60

Funds accessible to you:

DFG-LU1234: €5234,13

Institutional Fund: €1432,12

HGF 123-378-120A: €1521,25 - €1342,37

H2020-12345: APC-refunding

H2020-25134: APC-refunding

Also submit to ⓘ

arXiv.org

Archive in pubdb

Publish via pubdb

Select or type in name, shortcut

Language ⓘ English

Place of publication ⓘ Lawrence, Kan.

Group(s) directly involved *

EMBL-User: EMBL-User

Select or type in name, shortcut (e.g. ATLAS, FS-PE, MK)

POF III: Topic/Research Theme/Facility *

DORIS Beamline X1 (POF II: 2010-2014)

Select from list or type ID, Name of POF-Topic...

Grant name / Proposal No.

DORIS Beamline X1 (POF II: 2010-2014)

e.g. EU project, FS proposal number (e.g. I-20120768)

Author(s) / Editor(s) *

Lundholm, Ida -> Lundholm, Ida (Extern / EMBL|EMBL-User) Author

Start typing lastname and select...

Title * The C-Terminal Random Coil Region Tunes the Ca^{2+} -Binding Affinity of S100A4 through Conformational Activation**Title preview:**The C-Terminal Random Coil Region Tunes the Ca^{2+} -Binding Affinity of S100A4 through Conformational Activation**Journal ***

PLoS one

DOI 10.1371/journal.pone.0097654

Volume *

9

Issue

5

Pages *

e97654

Publisher PLoS

Place of publication Lawrence, Kan.

Publication Year *

2014

Language English

Abstract **Relevant for Reporting *** ☒ yes ☐ no**Beamline/Experiment/Facility ***

DORIS Beamline X1 (X1)

e.g. REGAE

Report Number

DESY-THESIS-001, arXiv-No.

**\$1495,-**

€ 1342,37

APC via fund 123-378-120A

Average APC for your Institution:

€ 1314,51 = \$ 1463,60

> Wissenschaftler

- > Wissenschaftler
 - deutlich geringerer Aufwand

- > Wissenschaftler
 - deutlich geringerer Aufwand
 - nur ein einheitliches Interface (unabhängig vom Zielsystem)

> Wissenschaftler

- deutlich geringerer Aufwand
- nur ein einheitliches Interface (unabhängig vom Zielsystem)
- Kostentransparenz und -übersicht
- Wording der Heimatinstitution (z. B. Gruppen vs. Institute)
- einfaches Deposit in Repositorien (institutionelle, fachliche...)

> Wissenschaftler

- deutlich geringerer Aufwand
- nur ein einheitliches Interface (unabhängig vom Zielsystem)
- Kostentransparenz und -übersicht
- Wording der Heimatinstitution (z. B. Gruppen vs. Institute)
- einfaches Deposit in Repositorien (institutionelle, fachliche...)

> Verlage

> Wissenschaftler

- deutlich geringerer Aufwand
- nur ein einheitliches Interface (unabhängig vom Zielsystem)
- Kostentransparenz und -übersicht
- Wording der Heimatinstitution (z. B. Gruppen vs. Institute)
- einfaches Deposit in Repositorien (institutionelle, fachliche...)

> Verlage

- korrekte Rechnungsdaten
- zügige Abwicklung
- keine wechselnden Ansprechpartner
- Automatisierung / Sammelberechnung (Kostendeckung im SI geprüft)

> Wissenschaftler

- deutlich geringerer Aufwand
- nur ein einheitliches Interface (unabhängig vom Zielsystem)
- Kostentransparenz und -übersicht
- Wording der Heimatinstitution (z. B. Gruppen vs. Institute)
- einfaches Deposit in Repositorien (institutionelle, fachliche...)

> Verlage

- korrekte Rechnungsdaten
- zügige Abwicklung
- keine wechselnden Ansprechpartner
- Automatisierung / Sammelberechnung (Kostendeckung im SI geprüft)

> Berichtswesen

- Vollständigkeit
- Normierung der Angaben

> SWORD (oder SWORD-artige Schnittstelle)

- > SWORD (oder SWORD-artige Schnittstelle)
 - Schreibumgebung (ursprünglich hierfür entwickelt)

- > SWORD (oder SWORD-artige Schnittstelle)
- Schreibumgebung (ursprünglich hierfür entwickelt)
 - Repository / Publikationsdatenbank
 - Preprint-Server
 - Datenzentren
 - Deposit Verlag

- > SWORD (oder SWORD-artige Schnittstelle)
 - Schreibumgebung (ursprünglich hierfür entwickelt)
 - Repository / Publikationsdatenbank
 - Preprint-Server
 - Datenzentren
 - Deposit Verlag
- > ORDiD-API (Autorenidentifikation)

- > SWORD (oder SWORD-artige Schnittstelle)
 - Schreibumgebung (ursprünglich hierfür entwickelt)
 - Repository / Publikationsdatenbank
 - Preprint-Server
 - Datenzentren
 - Deposit Verlag
- > ORDiD-API (Autorenidentifikation)
- > Fundref-API (Grant-Informationen; allerdings momentan zu schlechte Daten)

SI: fehlende Komponenten

- > Auswahl des geeigneten **Metadatensatzes** (genügen Schamata vorhanden)
- > Definition des Transportprotokolls (z. B. SWORD mit geeignetem Schema)

SI: fehlende Komponenten

- > Auswahl des geeigneten **Metadatensatzes** (genügen Schamata vorhanden)
- > Definition des Transportprotokolls (z. B. SWORD mit geeignetem Schema)
- > Formular (OpenSource, GUI; derzeit *n* Eigenentwicklungen der Verlage)

SI: fehlende Komponenten

- > Auswahl des geeigneten **Metadatensatzes** (genügen Schamata vorhanden)
- > Definition des Transportprotokolls (z. B. SWORD mit geeignetem Schema)
- > Formular (OpenSource, GUI; derzeit *n* Eigenentwicklungen der Verlage)
- > API Rückmeldungen **Verlag**
 - Lizenzinformation
 - Kosten
 - bibliographische Daten (CrossRef Schema?)

SI: fehlende Komponenten

- > Auswahl des geeigneten **Metadatensatzes** (genügen Schamata vorhanden)
- > Definition des Transportprotokolls (z. B. SWORD mit geeignetem Schema)
- > Formular (OpenSource, GUI; derzeit *n* Eigenentwicklungen der Verlage)
- > API Rückmeldungen **Verlag**
 - Lizenzinformation
 - Kosten
 - bibliographische Daten (CrossRef Schema?)
- > API **Institutionen**
 - Affiliationsangaben
 - Anbindung Publikationsfonds

SI: fehlende Komponenten

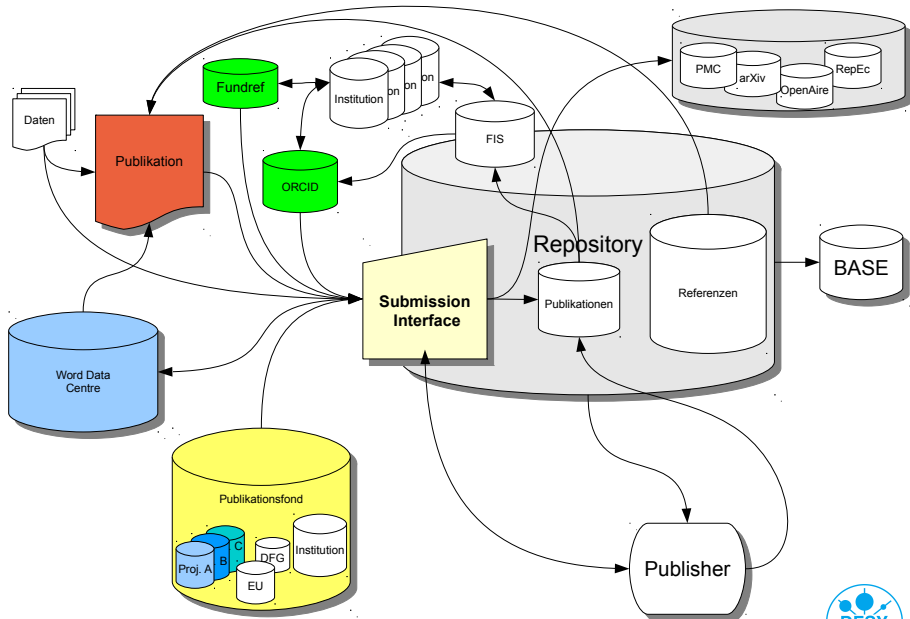
- > Auswahl des geeigneten **Metadatensatzes** (genügen Schamata vorhanden)
- > Definition des Transportprotokolls (z. B. SWORD mit geeignetem Schema)
- > Formular (OpenSource, GUI; derzeit *n* Eigenentwicklungen der Verlage)
- > API Rückmeldungen **Verlag**
 - Lizenzinformation
 - Kosten
 - bibliographische Daten (CrossRef Schema?)
- > API **Institutionen**
 - Affiliationsangaben
 - Anbindung Publikationsfonds

Nacheinander, es wird nicht schlechter...☺

Publizieren ist nicht genug.

Part III: Zusammenfassung





- > **Standardisierung:**
 - Submission Interface
 - Schnittstellen
 - Datenformate
- > **Verteilte Datenhaltung**
- > **Webschnittstellen**

Publizieren heute

Einreichen **und** Melden

Vielen Dank!



Alexander Wagner
Deutsches Elektronen-Synchrotron
Central Library

Tel.: +49-40-8998-1758
alexander.wagner@desy.de

<http://library.desy.de>

Dieses Dokument ist als PUBDB-2016-02062 verfügbar