



Photo by [Carlos Muza](#) on [Unsplash](#)

Open Access Monitoring in Österreich

Patrick Danowski
IST Austria / AT2OA



TP1

Impact analysis of the transition to Open Access

Leader: Georg Fessler

TP2

Funding for transitional Open Access business models

Leader: Brigitte Kromp

TP3

Establishment, expansion and financial support for OA
publication funds

Leader: Christof Capellaro

TP4

Promotion of OA publications and alternative OA publication
models

Leader: Andreas Ferus

Funded by the



Federal Ministry
Education, Science
and Research

Working group

OA Monitoring (TP1)

- Michael Zojer
- Andreas Ferus
- Martina Kunzmann
- Juan Gorraiz
- Steve Reding
- Christian Buchmayer
- Anna Hiki
- Horst Mayr
- Gerda McNeil
- Olivia Kaiser
- Mario Schautz
- Patrick Danowski

Was ist Green OA?

A) Preprint & Postprint

B) Nur Postprints

**Ein Term
unterschiedliche
mögliche Bedeutungen**

Rückblick OA tage 2017

Appell: accountability



- Anforderungen
 - offene Daten (Publikationen, gezählte)
 - offene Algorithmen (nachnutzbare Programme)
 - offene Definitionen (einheitlich, übertragbar, klare Zeitpunkte)
 - verbleibende manuelle Arbeit: minimal und transparent
- Ziel
 - Umstellung auf Open Access sollte steuerbar sein durch wissenschaftspolitische Akteure
 - dazu Beobachtung des Fortschritts und des Open-Access-Anteils nötig, Datenunterfütterung von Strategien und Maßnahmen

13/15

- Marco Tullney: Open-Access-Monitoring zwischen Wunsch und Wirklichkeit <https://doi.org/10.5281/zenodo.939634>

**OA Farben sind
missverständlich**

**Open Access Farben
berechnen**

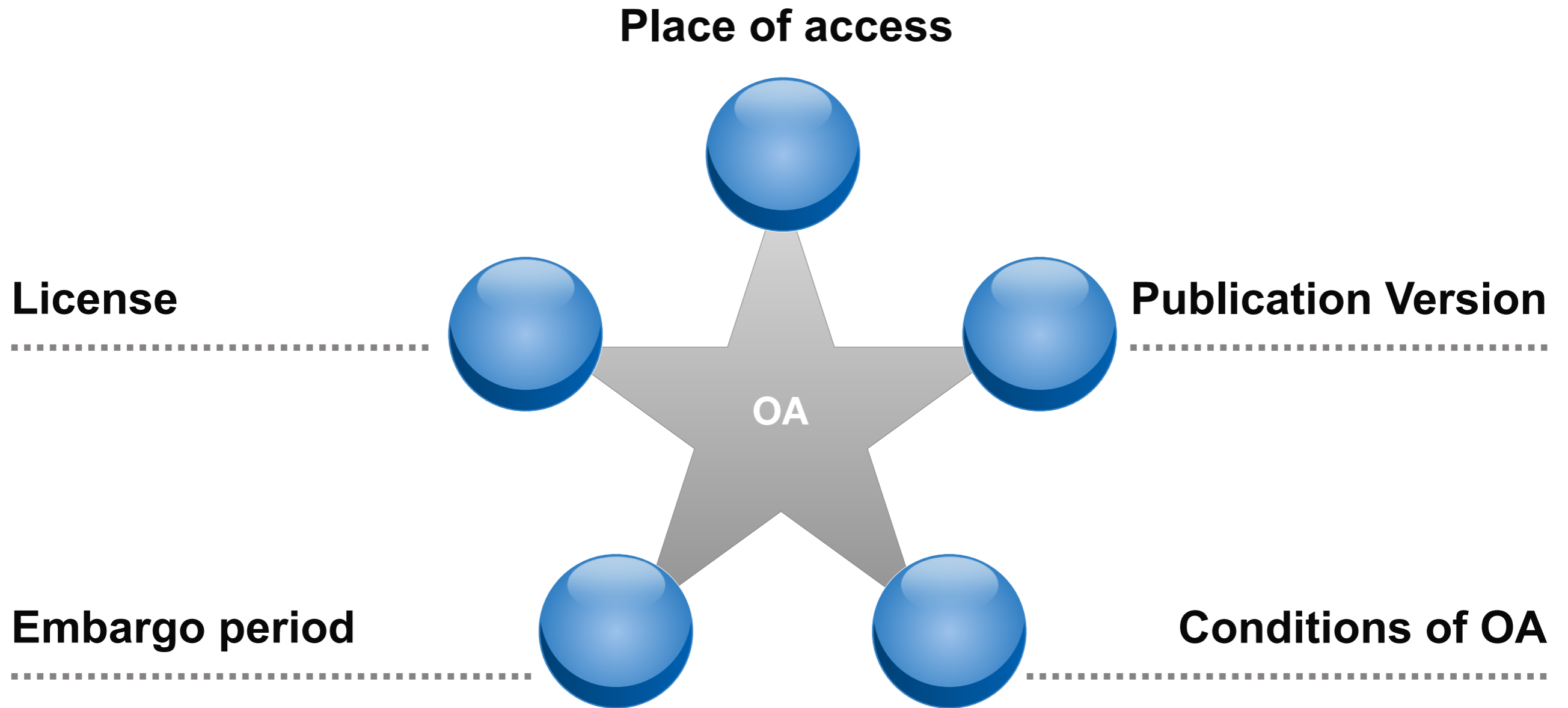
Berechnen der Farben

- Zunächst Definition von Kriterien
- Definition der Farben anhand der Kriterien



Von Farben zu Kriterien

Unterscheidungsmerkmale



Possible
Values



Calculation

Evaluation
Categories
(1- 4)

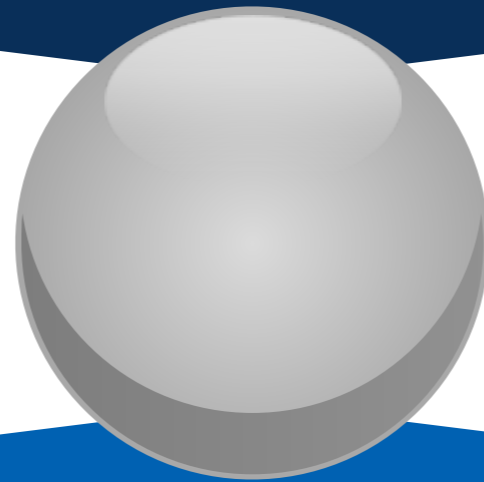
Place of access

Link to source:

<http://....>

Links to OA Versions:

<http://....>



1: Source

2: Repository

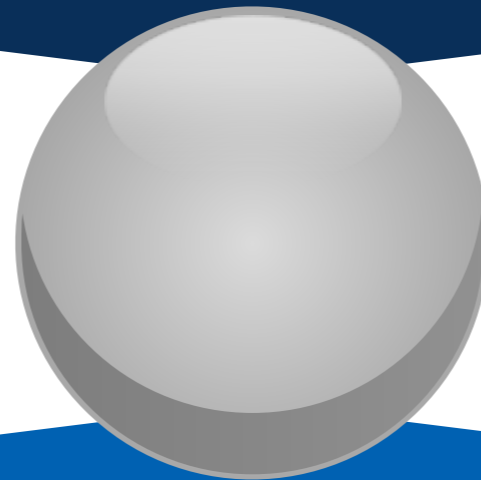
3: Other

4: Unknown

License

Link to license:

<http://....>



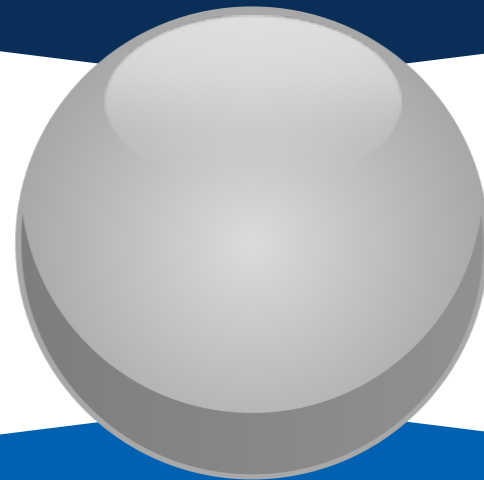
1: Open license
2: Free license

3: Proprietary license
4: No license / unknown

Publication Version

Driver version terms:

info:eu-repo/semantics/submittedVersion
info:eu-repo/semantics/acceptedVersion
...

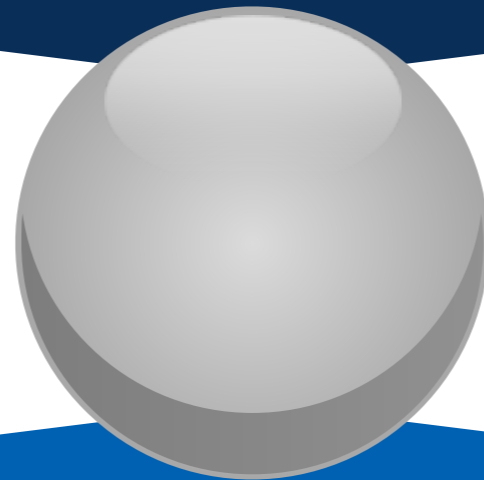


1: Publisher's version
2: Postprint

3: Preprint
4: unknown

Embargo period

Publication Date:	2018-02-01
Embargo Period Date:	2018-04-09



1: no embargo
2: up to 6 month

3: up to 12 month
4: more than 12 month /
unknown

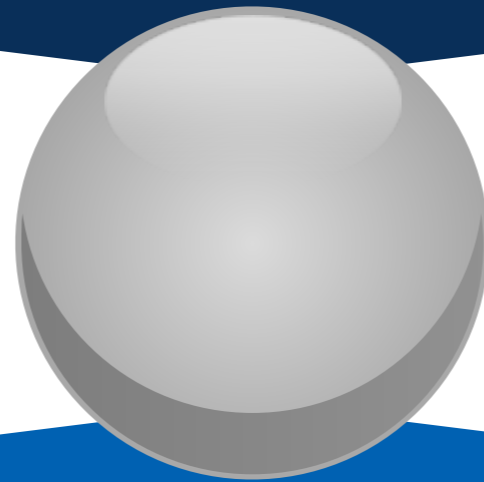
Conditions of OA

Resource OA Type:

free, paid OA,
paid OA in subscription,...

Source:

DOAJ, OpenAPC



1: Free
2: Paid

3: Paid in subscription
4: No OA



Definition der Farben

Licence	Place	Version	Embargo	Condition
1: Open Licence	1: Source	1: Publishers Version	1: no embargo	1: Free
2: Free License	2: Repository	2: Postprint	2: up to 6 month	2: paid
3: Proprietary License	3: Other	3: Preprint	3: up to 12 month	3: paid in subscription
4: No License	4: Unknown	4: Unknown	4: more than 12 month/ unknown	4: no OA/ unknown

Gold (Berlin)

Licence	Place	Version	Embargo	Condition
1: Open Licence	1: Source	1: Publishers Version	1: no embargo	1: Free
				2: paid
				3: paid in subscription

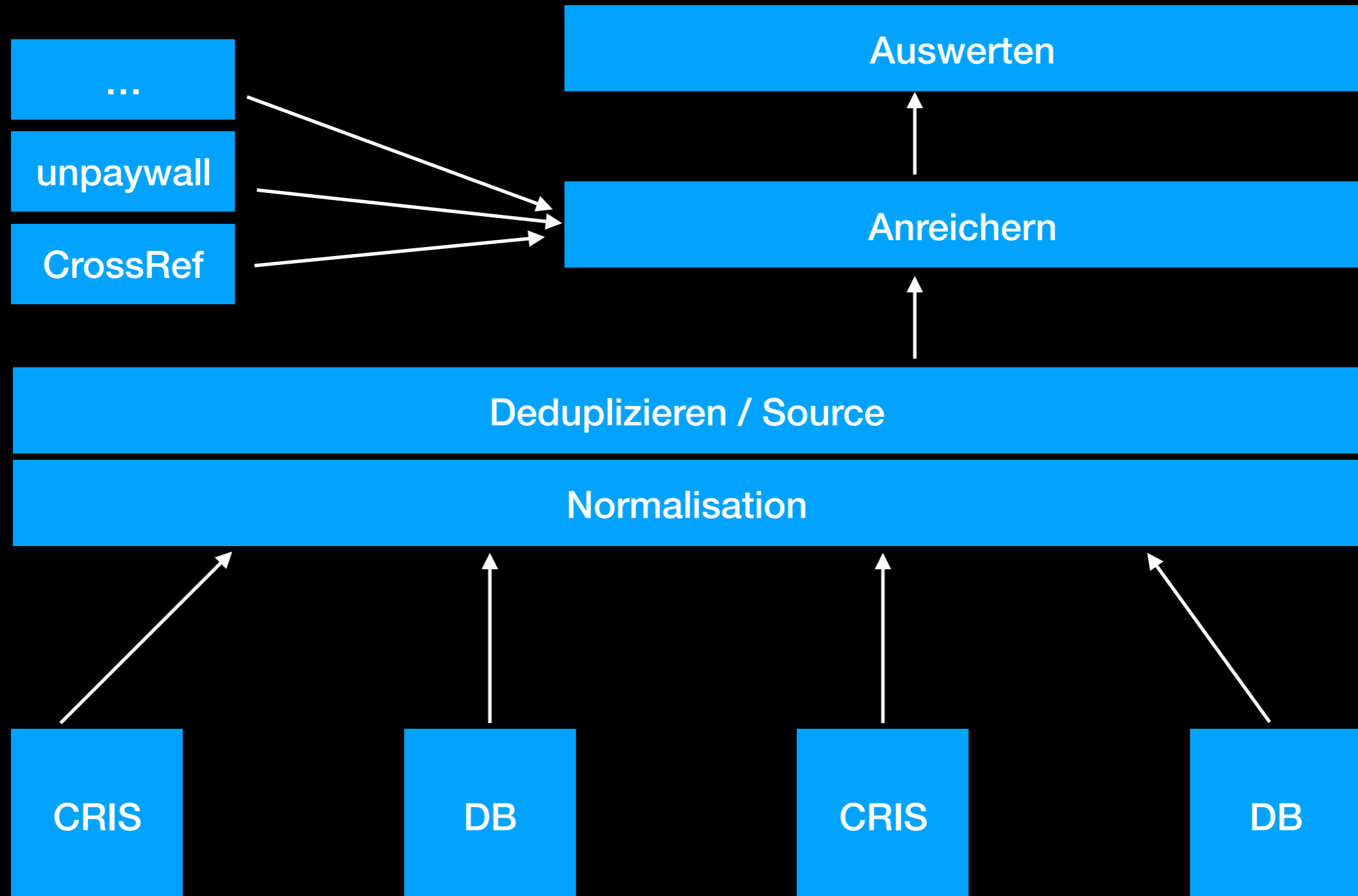
Gold (without Hybrid)

Licence	Place	Version	Embargo	Condition
1: Open Licence	1: Source	1: Publishers Version	1: no embargo	1: Free
2: Free License				2: paid
3: Proprietary License				
4: No License				

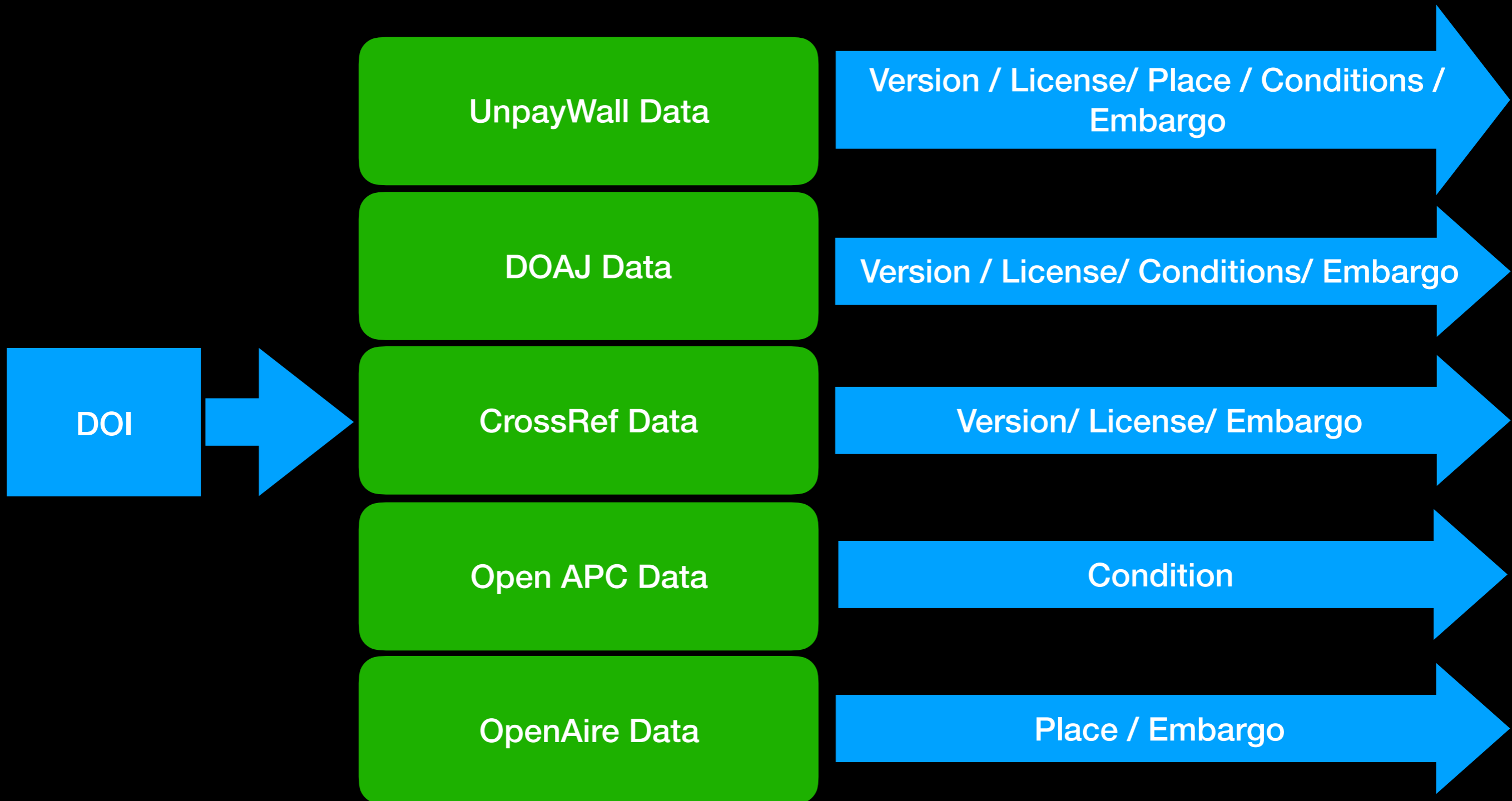
Green

Licence	Place	Version	Embargo	Condition
1: Open Licence	1: Source	1: Publishers Version	1: no embargo	1: Free
2: Free License	2: Repository	2: Postprint	2: up to 6 month	
3: Proprietary License	3: Other	3: Preprint	3: up to 12 month	
4: No License			4: more than 12 month / unknown	

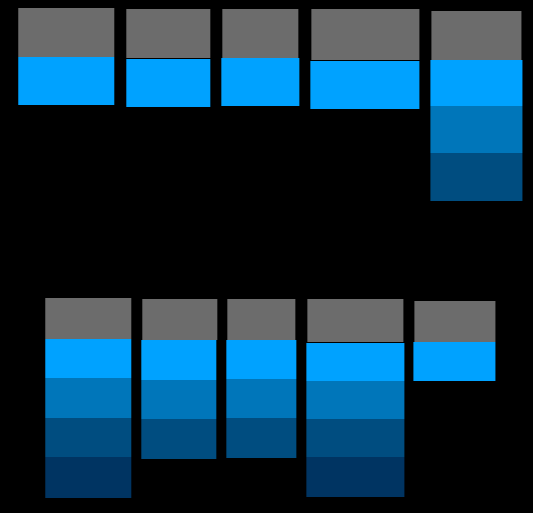
Geplanter Workflow



Proof of concept



Calculation des
COAT
für eine Publikation
(1,2,2,1,1)



Farbe als Ergebnis

Proof of Concept

- Implementiert in R (für einzelne DOIs)
- Verfügbar: <https://github.com/patrickda/COAT>
- Noch nicht 100% korrekt - aufgrund der Daten

Nächste Schritte

- Identifizieren, welche Daten können / sollen zusätzlich liefert werden, um Ergebnisse zu verbessern
- Überführen des Proof of Concept in eine Funktion
- Analyse von größeren Datenmengen
- Treffen mit der AG CRIS, um weitere Schritte zu planen

**Für ein Open Access
Monitoring sollten die Regeln
von Open Science gelten**

**Lassen Sie uns an einem
einheitlichen
Monitoringsystem arbeiten!**

patrick.danowski@ist.ac.at