

Open Science Ambassadors

Netzwerk- und Kick-Off Veranstaltung



18. September 2025

FH Zentralschweiz

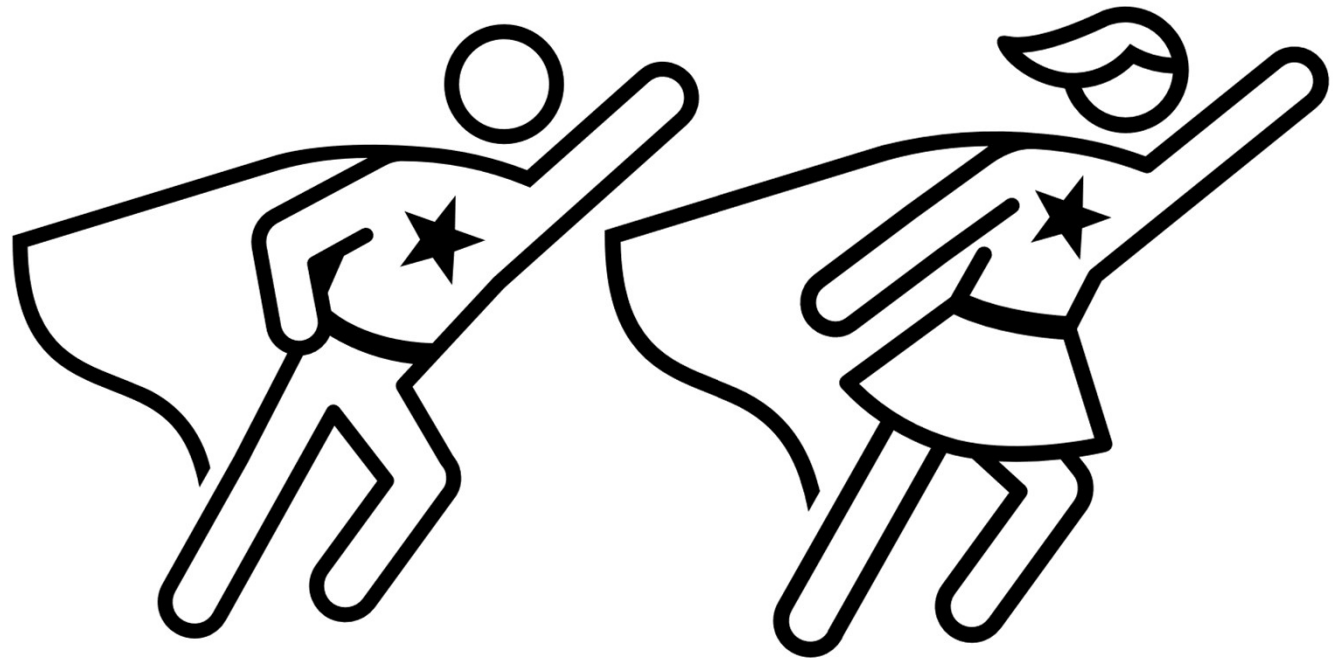


Programmablauf

Zeit	Programmpunkt	Referierende
16:30	Begrüssung	Stefan Jörissen, Clemens Trautwein
	Data Stewardship an der HSLU	Clemens Trautwein, Martha Streitenberger
16:45	Gastvortrag: Open Science – The Way Forward!? (Praxisbeispiele)	<u>Elena Simukovic</u> Fachbereichsleiterin Research & Infrastructure, Hochschulbibliothek ZHAW
17:05	Q&A, Diskussion Diskussion aktueller Herausforderungen in der Forschungspraxis an der HSLU und die Rolle der Open Science Ambassadors	Alle
17:30	Pause	
17:40	Das Open Science Ambassadors Programm	Clemens Trautwein, Martha Streitenberger
	Q&A, Diskussion	Alle
	Abschluss	Clemens Trautwein
ab 18:00	Apéro im Vorraum	Alle

Eröffnungsrunde

Kurze Vorstellungsrunde



Begrüßungsfolie (Opening)

ZLLF, Stefan Jörissen und Valeria Iaconis (PL)

Open Science ZHB (Simone, entschuldigt)

Forschende

Zentrale Servicestellen

HED Forschung

Bibliothek SA, I, (W, TA)

Forschung DFK (Pablo)

Gäste

(Interessierte)

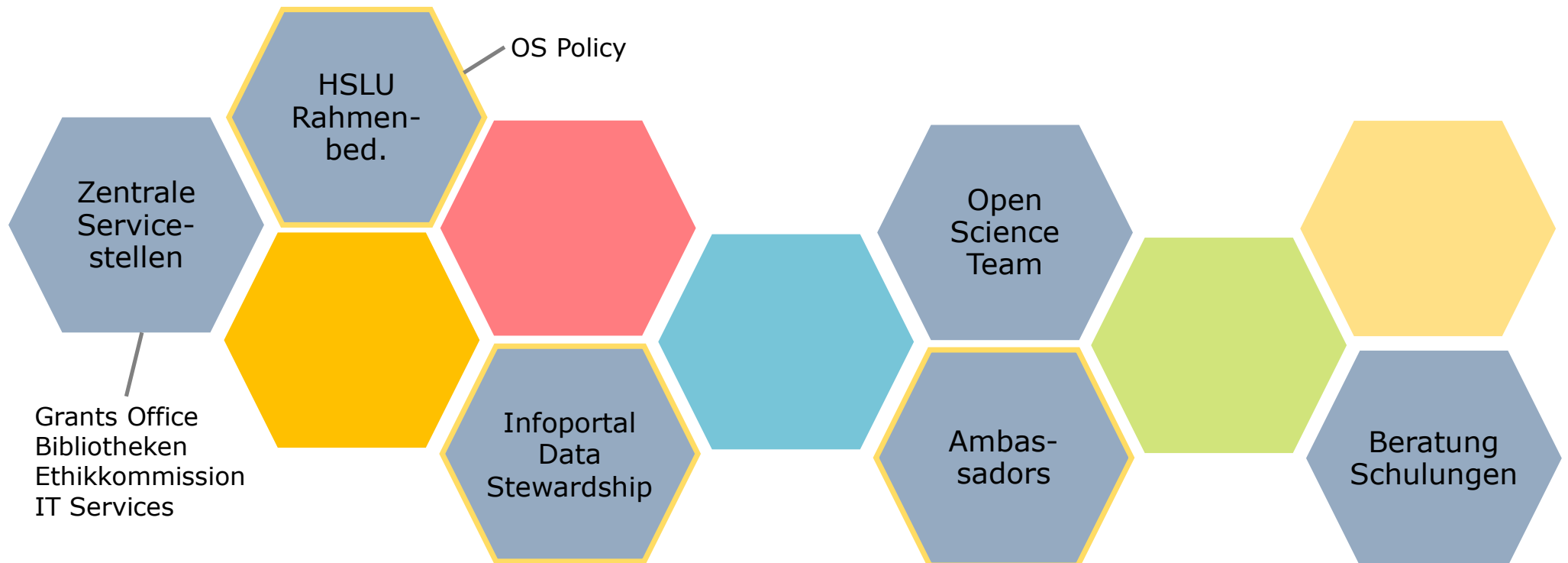
Data Stewardship HSLU



Data Stewardship Projekt 1

Laufzeit	1.1.2023 bis 31.12.2024
Ausschreibung SWU	Aktionslinie B5.2 Aktionspläne für Data Stewardship
Situation HSLU (Gaps)	• Vernetzungsbedarf der Servicestellen • Angebote sind verstreut und nicht gut sichtbar • Institutionelle Organisation • Policy und Umsetzung • Fachspezifische Anpassungen
Zielsetzungen	«Data Stewardship» Netzwerk erschaffen, welches die bereits bestehenden Servicestellen miteinander vernetzt. Alle Stakeholder des Netzwerks sind ausgebildet, die notwendigen Informationen zu liefern oder an entsprechende Stellen weiterzuleiten. Zudem soll die Awareness und Akzeptanz bzgl. Open Research Data an der Hochschule weiter aufgebaut werden.

2. Data Stewardship@HSLU – Supportnetzwerk



Data Stewardship HSLU



Übersicht

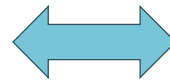
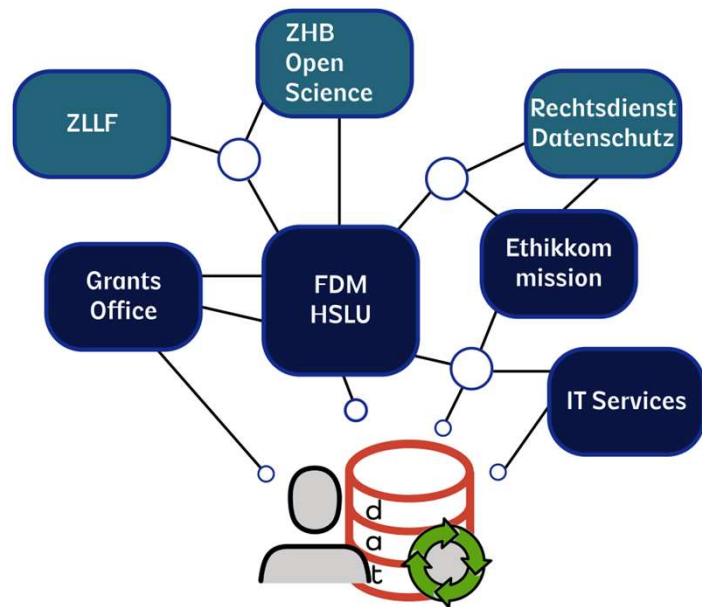
Willkommen auf dem Infoportal zum
Forschungsdatenmanagement der HSLU

<https://blog.hslu.ch/datastewardship/>



Informationen zu den Stationen im Datenlebenszyklus

Data Stewardship Netzwerk



Vernetzung und Abstimmung hochschulintern
HED Forschung
Resortkonferenz Forschung
Hochschulleitung

Externe Stakeholder
swissuniversities
Swiss Research Data Support Network

Data Stewardship Projekt HSLU 2

Laufzeit: bis Juni 2026

Warum Phase II?

- Lücke schliessen zwischen zentraler Infrastruktur und Praxis
- FDM weiter in den Departementen verankern – näher an den Forschenden & sichtbarer.

Massnahmen:

- Ambassadors-Netzwerk je Departement (Sensibilisierung & praxisnaher Support zu ORD/Open Science)
- Infoportal ausbauen (interaktive Elemente, englische Version, Tipps & Testimonials)
- Informationsfluss & Prozesse im FDM-Netzwerk konsolidieren
- Sichtbarkeit & Anreize: Testimonial-Kampagne, OS Schulungen, Modul für Forschungsdaten in der Projekt-/Publikationsdatenbank (für Sichtbarkeit & Reporting)

Gastvortrag: Open Science – The Way Forward !?

Elena Simukovic

Open Science – the way forward!?

Dr. Elena Šimukovič, ORCID ID: 0000-0003-1363-243X

Open Science Ambassadors Kick-off @HSLU
Luzern, 10. September 25

Übersicht

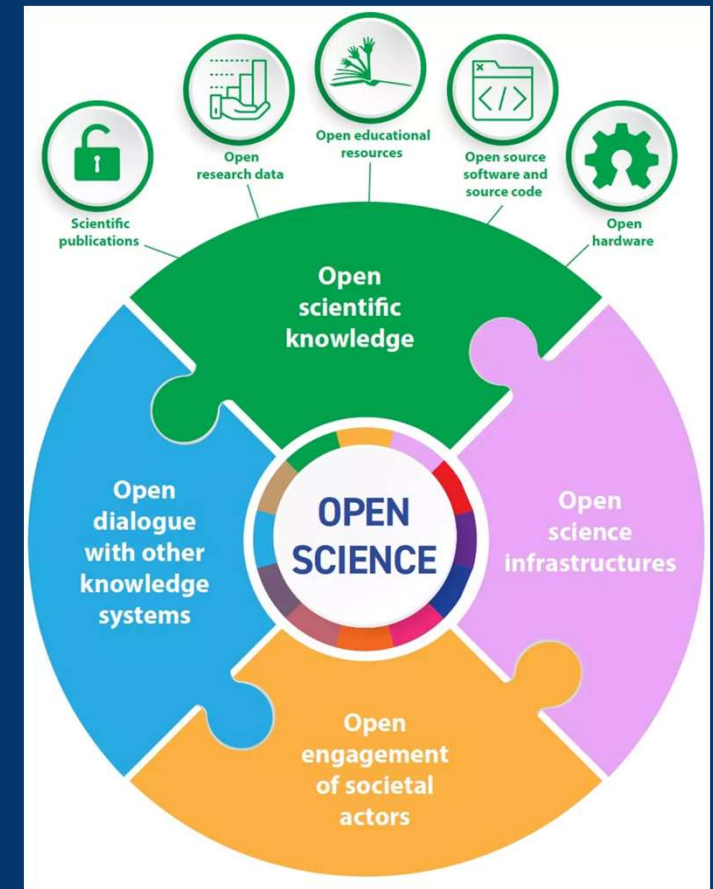
1. Open Science @ZHAW
→ *Definition & strategische Verankerung, Policies, Umsetzung*
2. Nationaler Kontext
→ *Schweizer OA und ORD-Strategien*
3. ORD-Projekte: Zwei Beispiele
→ *ROADS & DSembedded*
4. Conclusio: Open Science – the way forward!?
→ *Open Science und Forschungsevaluation*

1. Open Science @ZHAW

Open Science @ZHAW

Definition & strategische Verankerung

- Open Science als eines der Fokusthemen an der ZHAW,
- Stossrichtung «transformativ» in der ZHAW-Strategie:
 - «**Die ZHAW teilt ihr Wissen.** Die ZHAW macht ihre Lehr- und Lernmaterialien sowie ihre Forschungsdaten und -ergebnisse so weit wie möglich zugänglich. Sie nimmt Ideen, Technologien und Wissen durch individuelle und institutionelle Initiativen rasch auf, entwickelt sie weiter und trägt ihre Innovationen nach aussen. Damit ermöglicht sie die schnelle Verbreitung und Umsetzung von Entwicklungen sowie deren Weiterentwicklung durch alle, die damit und daran arbeiten wollen.»
- Schwerpunkte liegen auf Förderung von:
 - Open Access (OA),
 - Open Research Data (ORD),
 - Open Educational Resources (OER).



Bildquelle: UNESCO Recommendation on Open Science (2021);
<https://www.zhaw.ch/de/fokusthemen/open-science>

Open Science @ZHAW (fort.)

Policies

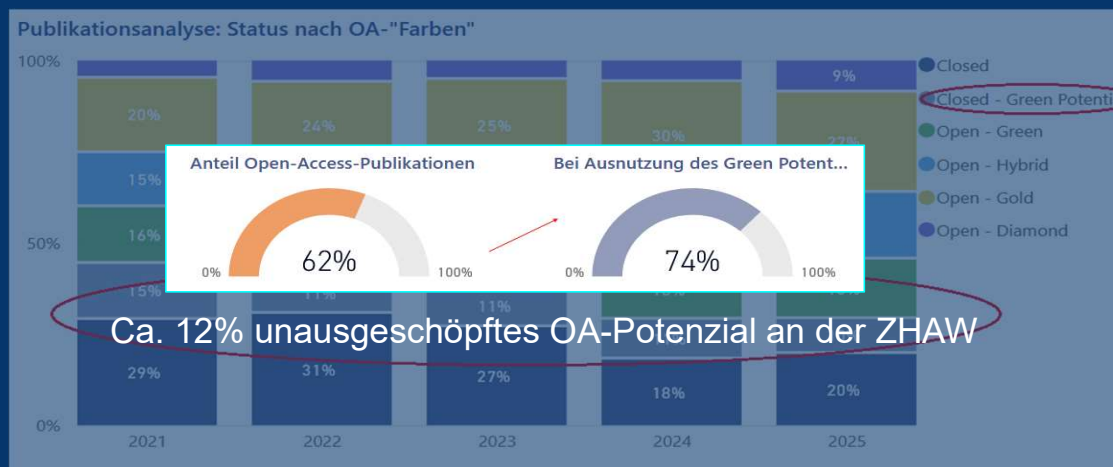
- Keine übergreifende Policy für alle Aspekte von Open Science (OS):
 - Integration von OS als kurzen Artikel «Offenheit der F&E» in die bestehende F&E-Policy,
 - Zum Vergleich: UZH Open Science Policy, CERN Open Science Policy.
- OA-Policy (seit 2016): Zweitveröffentlichung von Publikationen im institutionellen Repository ZHAW digitalcollection verpflichtend («grüner» OA-Weg),
- OER-Policy (seit 2020): Verknüpfung mit dem 4. Nachhaltigkeitsziel der UN (inklusive, gerechte und hochwertige Bildung & Lebenslanges Lernen),
- Arbeitsanleitung zu ORD (keine Policy),
- Open Innovation: Konzept in Entwicklung.

Open Science @ZHAW (fort.)

Umsetzung: OA

➤ Open Access:

- ZHAW digitalcollection als institutionelles Repositorium und Hochschulbibliographie,
- Ca. 2'500 Publikationsnachweise pro Jahr, OA-Anteil ca. 60% (alle Publikationstypen),
- Publikationsfonds und Read&Publish-Vereinbarungen, jährlich steigende Kosten,
- Umorientierung hin zu Diamond OA und Ausschöpfung des «grünen» Potenzials angestrebt.



«Grünes» OA-Potenzial haben alle Publikationen, die bislang nicht frei verfügbar sind, obwohl Verlage dies ausdrücklich durch ihre OA-Policies erlauben.

Open Science @ZHAW (fort.)

Umsetzung: OER

➤ Switch OER:

- Nationales OER-Repository für Schweizer Hochschulen (go live 2024),
- Initiiert durch die ZHAW, Weiterentwicklung mit SWITCH und teilnehmenden Hochschulen.

➤ Unterstützung für ZHAW-Angehörige:

- Hochqualifizierte Beratungen für Erstellung, Entwicklung und Veröffentlichung von OER,
- Kultivierung einer ZHAW-Community zwecks Erfahrungsaustausch und Motivation,
- Initiierung von und Kollaboration in Projekten zur Förderung der Offenheit in der Lehre.

Open Science @ZHAW (fort.)

Umsetzung: ORD

➤ Support:

- Etablierung ZHAW Services Forschungsdaten mit Kompetenzen aus Ressort F&E, HSB, ICT
- Support entlang ganzem Datenlebenszyklus & Erweiterung dieser Services mit departementalen Embedded Experts, um fachspezifische Expertise besser zu integrieren
- Nationale Vernetzung (durch SRDSN)

➤ Tools:

- Streamlining, Customisation, Testing (durch ZHAW Services Forschungsdaten)

➤ Infrastruktur:

- Nutzung fachspezifischer Repositorien mit Nachweis bei ZHAW digitalcollection (kein Datenrepositorium)
- ZHAW-Infrastruktur für archivpflichtige Daten



2. Nationaler Kontext

Nationaler Kontext

Schweizer OA und ORD-Strategien

➤ OA:

- Nationale Open-Access-Strategie für die Schweiz (revidiert in 2024),

➤ ORD:

- Nationale Strategie und Aktionsplan (seit 2021 bzw. 2022),
- Gründung des ORD Strategy Council als gesamtverantwortlichem Gremium,
- FAIR-Prinzipien (*findable, accessible, interoperable, reusable*) als eines der Grundprinzipien der nationalen ORD-Strategie.

➤ Programm Open Science von swissuniversities:

- Förderung von OA und ORD-Projekten zur Umsetzung beider Strategien.

3. ORD-Projekte: Zwei Beispiele

ORD-Projekte: Zwei Beispiele

ROADS

➤ Reusing Openly Accessible research Data for Student theses (ROADS):

- Leitfrage: Wie nachnutzbar sind öffentlich verfügbare Forschungsdaten *tatsächlich*?
- Untersuchung anhand von studentischen (Abschluss-)Arbeiten
- Fallbeispiele aus Physiotherapie, Journalismus, Psychologie, Lebenswissenschaften, Materialwissenschaften (Solarzellenforschung)

➤ **Wichtigste Erkenntnisse:**

- Umsetzung von «Reusable» laut FAIR-Prinzipien in der Praxis sehr anspruchsvoll (inhaltliche, technische, rechtliche Aspekte),
- Herausforderungen für Studierende und Betreuende (bspw. Vergabe von ECTS-Punkten),
- Neue Schulungen für Datenrecherche (Data Literacy) analog Literaturrecherche nötig.

Siehe auch: Daudrich, A., Šimukovič, E., & Asfar, A. (2024, November 29). What does reusable mean for datasets? Insights from use cases for student theses. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.14245966>

ORD-Projekte: Zwei Beispiele

DSeembedded

➤ Entwicklung des Forschungsdatenmanagements an der ZHAW nach disziplinspezifischen Anforderungen:

- Etablierung eines Netzwerks von «Embedded Experts» an allen ZHAW Departementen,
- (Menschliche) Schnittstelle zwischen Forschenden und ZHAW Services Forschungsdaten,
- Bedarfsermittlung für Unterstützung anhand einer ZHAW-weiten Umfrage:

Siehe dazu:

2.2 CHALLENGING AREAS: TOP THREE

Gewinner, J., & van Rekum, S. (2024).
Challenges and opportunities for research data management at ZHAW. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.14499864>

 Data documentation	 Data publication	 Data archiving
77% of the respondents rated data documentation as medium to highly challenging.	68% of the respondents rated data publication as medium to highly challenging.	64% of the respondents rated data archiving as medium to highly challenging.
Data documentation is an important aspect of the FAIR data movement as it ensures both transparency and reproducibility. This increases the need for discipline-specific metadata requirements and version control of research data.	A successful publication is the highlight of any research project where all the hard work amounts to a tangible paper. Well-executed RDM is the foundation of any successful data publication; therefore, problems in this area may have arisen at any point in the research data lifecycle.	Data archiving is an often overlooked final stage of the research data lifecycle. Effective archiving facilitates future data reuse and requires good data documentation, data anonymisation and data encryption.

4. Conclusio: Open Science – the way forward!?

Conclusio: Open Science – the way forward!?

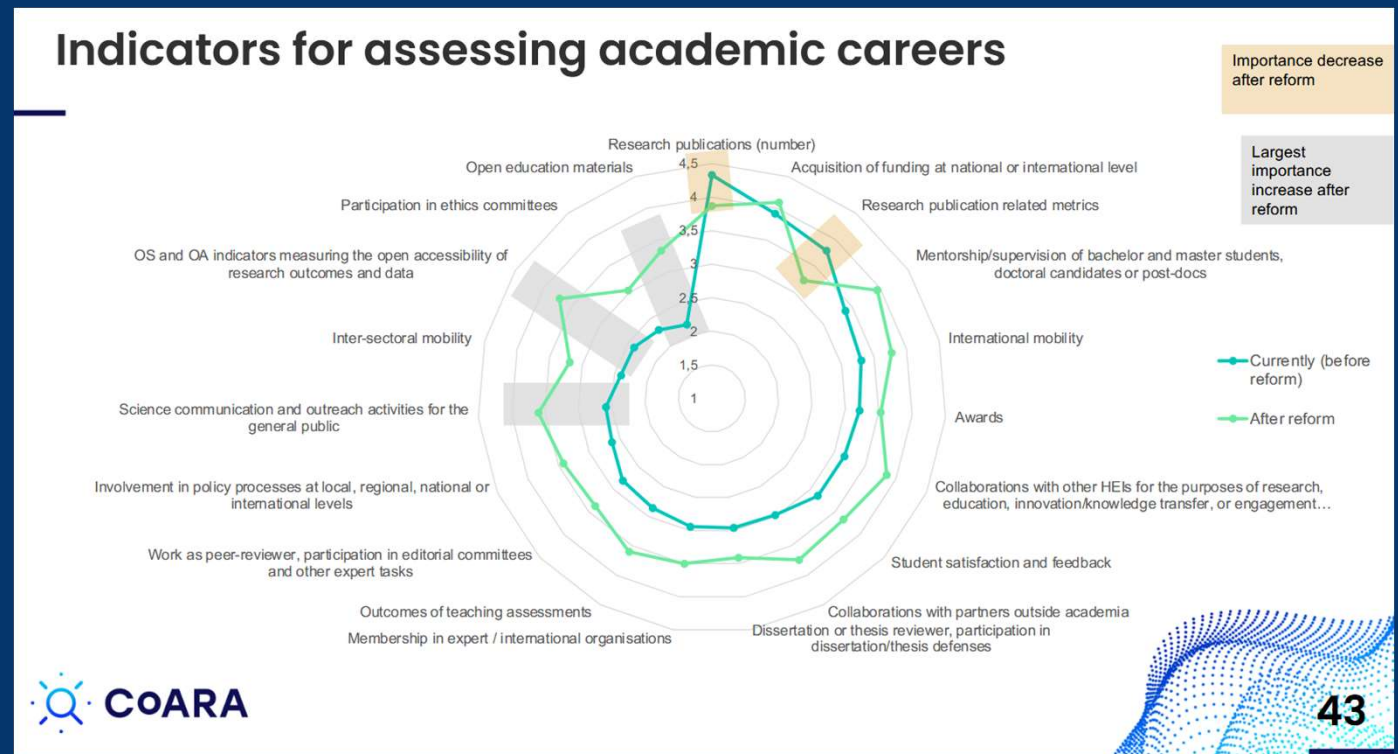
Open Science und Forschungsevaluation

- Beurteilung von Forschenden und Forschungsbeiträgen – OS-Beiträge sollen stark an Bedeutung gewinnen:

Coalition for Advancing Research Assessment (CoARA), Working Group on Reforming Academic Career Assessment (ACA) – online workshop 25 June 2025, p. 43.

Bildquelle:

https://www.eua.eu/images/Workshop_CoARA_WG_ACA_25_June_2024.pdf



Zürcher Hochschule für
Angewandte Wissenschaften

Kontakt

Dr. Elena Šimukovič
ZHAW Finanzen & Services
Hochschulbibliothek
Turbinenstrasse 2
8400 Winterthur
[+41 \(0\) 58 934 68 12](tel:+41589346812)
elena.simukovic@zhaw.ch

www.zhaw.ch

Q&A und Diskussion

Fragen zum Vortrag (5')

Diskussion in Gruppen (20')

Ablauf: Gruppenphase mit Impulsfragen
Plenum



Impuls 1: Forschungsdaten Nachnutzen

Für neue Projekte, Projektideen

Einsatz in der Lehre

Möglichkeiten und Herausforderungen, die sich an
der HSLU ergeben könnten.

Erweiterte Betrachtung: Mindestkriterien zur
Nachnutzung von Forschungsdaten

Z.B. Austausch mit Praxis: Betriebe, Unternehmen

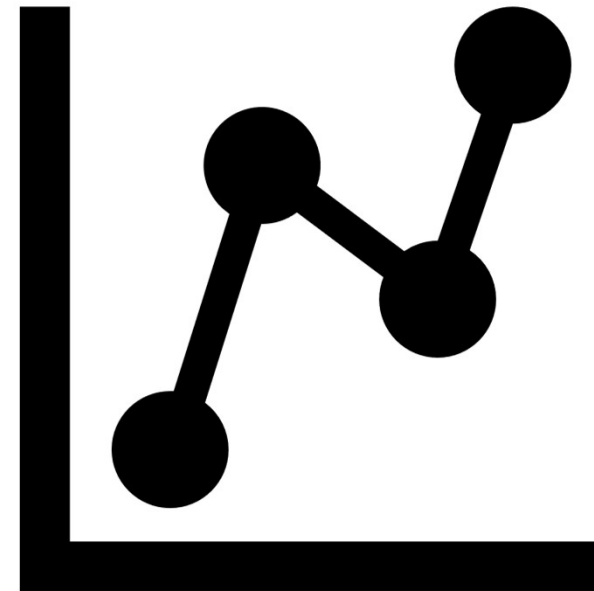


Impuls 2: Forschungsevaluation

Forschungsleistung ausweisen: Daten- ,
Metadatenpublikation von Forschungsdaten

Engagement als Open Science Ambassador in der
PPDB als Achievement eintragen

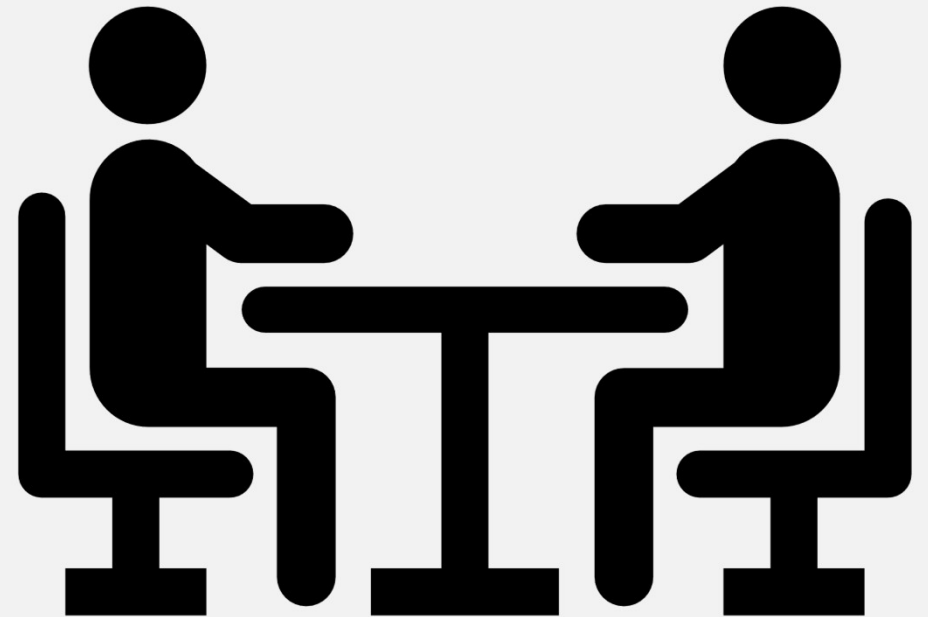
Bezug zu CoaRA



Impuls 3: FDM und Partner aus der Wirtschaft

Herausforderndes Datenmanagement zwischen institutioneller Policy und betrieblichen Angelegenheiten

- Hindernisse oder Chancen
- Innosuisse
- Finanzierung
- Publikation von Daten vereinbaren



Kurze Pause

5'

Lockern, aufstehen, austauschen



Open Science Ambassador Programm



Open Science Ambassadors

Services & Bibliotheken



Bieten Informationen



Fragen



Forschende

HSLU Departemente



Forschungsgruppen

Institute

Open Science Ambassadors als ein peer-to-peer Netzwerk

Services & Bibliotheken



Bieten Informationen



Fragen



Forschende / Open Science Ambassadors

HSLU Departemente



Forschungsgruppen

Institute

3. Open Science Ambassadors - Aufgaben



3. OS Ambassador - Voraussetzungen

- ✓ Interesse an Open Science Themen (allgemein oder einzelne Themengebiete)
- ✓ Angehende oder bereits aktive Person in der Forschung an der HSLU: WiMa, Dozierende mit Forschung, Forschungscoordination, Vertrauenspersonen für wissenschaftl. Integrität, Qualitätsbeauftragte
- ✓ Bereitschaft sich in diesem Bereich Up-to-date zu halten, evtl. Schulungstermine besuchen
- ✓ Bereitschaft eigene Erfahrungen zu teilen

Programm OS Ambassadors für die nächsten 12 Monate



Präsentation der Ambassadors auf dem Informationsportal als Kontaktpersonen (Testimonial)



Open Science unlocked: Kurs 4 Halbtage, Englisch

[Fundamentals of Open Science](#) (12 Nov) and [Open Access](#) (26 Nov)
[Research Data Management](#) (14 and 28 Nov)



Vernetzung auf Teams, Newsletter Open Science



Laufend Infos und News **Infoportal** Forschungsdatenmanagement



In Planung: **Präsenzveranstaltung** im Frühjahr 2026 gemeinsam mit UniLU OS Ambassador

Fragen und Erwartungen

An das Ambassador Programm



Abschluss und Dank

Einladung zum Apéro