

swissuniversities

Aktionslinie B5.2: Massnahmenpläne zu Data Stewardship

Ligne d'action B5.2 : Plans de mesures concernant le data stewardship

Genehmigte Projekte

Projets approuvés

Eingabefrist / *délaï de soumission*: 01.10.2022

Entscheidung durch die Delegation Open Science / *Décision par la délégation Open Science*: 09.12.2022

Übersicht genehmigte Projekte / *Vue d'ensemble des projets approuvés*

25 genehmigte Projekte, davon 3 mit Bedingungen / *25 projets approuvés, dont 3 sous conditions*

Titel Massnahmenplan / Titre plan de mesures	Leading House	Partner / Partenaire	Projektleiter:in / Chef de projet	Gesamtkosten / Coûts totaux (CHF)	Beantragte Mittel / Fonds demandés (CHF)
Data-Steward-Programm der Universität Basel (Massnahmenplan Abstract)	Universität Basel		Silke Bellanger	874'437	269'701
Massnahmenplan zur Implementation von fachspezifischem Forschungsdatenmanagement-Support an der Universität Bern (Massnahmenplan Abstract)	Universität Bern		Dirk Verdicchio	1'136'518	311'474
Plan de mesures Data Stewardship (Massnahmenplan Abstract)	Université de Fribourg	HEP FR	Thomas Henkel	540'000	270'000
Plan d'action Data Stewardship pour l'Université de Genève – Data Stewardship @UNIGE (Massnahmenplan Abstract)	Université de Genève		Danielle Bütschi	721'881	276'881
Swiss Data Stewardship Environment: Profile - Training - Network (SwissDS-ENV) (Massnahmenplan Abstract)	Universität de Lausanne	UniGE, HEP Vaud, UZH, FHNW, HES-SO	Gérard Bagnoud	1'137'000	410'000
Massnahmenplan "Data Stewardship" der Universität Luzern (Massnahmenplan Abstract)	Universität Luzern		Doris Schmidli	221'000	108'022
Mise en place du Data Stewardship à l'Université de Neuchâtel (Data Stewardship) (Massnahmenplan Abstract)	Université de Neuchâtel		Laurent Gobat	518'000	122'823
Data Stewards@UZH (Massnahmenplan Abstract)	Universität Zürich		Andrea Malits	918'876	458'876
Data Stewardship at USI (Massnahmenplan Abstract)	Università della Svizzera italiana		Igor Sarman	232'000	116'000
Action Plan Data Stewardship ETH Zurich (2023-2024) – DSETHZ (Massnahmenplan Abstract)	Eidgenössische Technische Hochschule Zürich		Julian Dederke	569'554	282'652

Mise en place d'un réseau data stewardship au sein du Digital Hub de l'IHEID (Massnahmenplan Abstract)	Institut de hautes études internationales et du développement		Guillaume Pasquier , Jérôme Duberry	100'000	50'000
Massnahmenplan der Berner Fachhochschule im Bereich Data Stewardship (Massnahmenplan Abstract)	Berner Fachhochschule		Corina Caduff	396'628	198'314
Cellule Data Stewardship HES-SO (Massnahmenplan Abstract)	Hautes Ecoles Spécialisées Genève		Isabelle Lucas	748'200	374'100
ORD Stewardship FHNW (Massnahmenplan Abstract)	Fachhochschule Nordwestschweiz		Daniel Halter	536'400	267'700
Massnahmenplan Data Stewardship HSLU (Massnahmenplan Abstract)	Hochschule Luzern		Andrea Eichholzer	240'594	120'298
SUPSI ORD Stewardship Action Plan (Massnahmenplan Abstract)	Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana		Massimiliano Cannata	350'450	175'000
Preparing Readiness for Data Stewardship – FH Graubünden (Massnahmenplan Abstract)	Fachhochschule Graubünden		Cristina Carlino	150'000	75'000
Data Stewardship embedded: Integrating Discipline-Specific Know-How into Data Stewardship – Dembedded (Massnahmenplan Abstract)	Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften		Simon van Rekom , Vanessa Klaas	629'800	251'400
Wallis Open Research Data and Stewardship (WORDS) (Massnahmenplan Abstract)	Haute Ecole pédagogique du Valais		Nicolas Labat	76'978	38'489
Massnahmenplan zum Aufbau von Data Stewardship an der Pädagogischen Hochschule Bern (PHBern) - ADASTE:PHBern (Massnahmenplan Abstract)	Pädagogische Hochschule Bern		Doris Edelmann	245'000	101'504
Massnahmenplan zum Aufbau eines Data Stewardship an der Pädagogischen Hochschule Luzern - Data Stewardship PHLU (Massnahmenplan Abstract)	Pädagogische Hochschule Luzern		Dorothee Brovelli	191'649	95'824

Massnahmenplan zum Aufbau von Data Stewardship an der Pädagogischen Hochschule Zug (Massnahmenplan Abstract)	Pädagogische Hochschule Zug		Stefan Hauser	90'781	38'215
Implementierung von Open Research Data an der PH Zürich. Massnahmenplan im Rahmen der Aktionslinie B5.2 Data Stewardship (Massnahmenplan Abstract)	Pädagogische Hochschule Zürich		Roberto Sala	226'449	112'262
Massnahmenplan Data Stewardship EHSM (Massnahmenplan Abstract)	Eidgenössische Hochschule für Sport Magglingen		Silvio Lorenzetti	312'000	35'000
Data Stewardships an kleinen und mittelgrossen Pädagogischen Hochschulen (Massnahmenplan HfH , PHSH , PHTG , EHB , PHSG Abstract)	Interkantonale Hochschule für Heilpädagogik	PHSH, PHTG, EHB, PHSG	Peter Klaver	695'392	214'601

Fakten und Zahlen

- 40% der Projekte werden von Universitäten, 28% von Fachhochschulen, 24% von Pädagogische Hochschulen und 8% von anderen Institutionen des Hochschulbereichs geleitet. Bei den Kooperationsprojekten sind 20% der Projektpartner Universitäten, 10% Fachhochschulen, 50% Pädagogische Hochschulen und 20% andere Institutionen des Hochschulbereichs.
- Von den Projektleiter:innen sind 44% männlich und 56% weiblich.
- 64% der Projekte werden in der Deutschschweiz, 28% in der französischsprachigen Schweiz und 8% in der italienischsprachigen Schweiz durchgeführt.

Faits et chiffres

- 40% des projets sont dirigés par des universités, 28% par des hautes écoles spécialisées, 24% par des hautes écoles pédagogiques et 8% par d'autres institutions de l'enseignement supérieur. Dans les projets de coopération, 20% des partenaires sont des universités, 10% des hautes écoles spécialisées, 50% des hautes écoles pédagogiques et 20% d'autres institutions de l'enseignement supérieur.
- Parmi les chefs de projet, 44% sont des hommes et 56% des femmes.
- 64% des projets sont réalisés en Suisse alémanique, 28% en Suisse romande et 8% en Suisse italienne.

Kurzzusammenfassungen der Projekte / *Résumés des projets*

Abstracts by the applicants:

Universität Basel

Data-Steward-Programm der Universität Basel

Am 22. September 2020 hat das Rektorat der Universität Basel der Institutionalisierung des Netzwerkes Forschungsdatenmanagement sowie dem Start eines zweijährigen Pilots für Data Stewards zugestimmt und eine Anschubfinanzierung gesprochen. Das Programm wird von der UB Basel verantwortet und von dem VR Forschung strategisch gesteuert. Seit September 2021 wurden in Basel 22 Data Stewards benannt, die dieser Aufgabe ohne Zusatzmittel zusätzlich zu ihren bestehenden Funktionen nachkommen. Mit der Teilnahme an dem Förderprogramm von swissuniversities kann das Programm über die Pilotphase hinweg konsolidiert und die Integration der Data Stewards in den Fakultäten und Departementen nachhaltig gesichert werden. Folgende Massnahmen werden ergriffen: Zur Stärkung ihrer dezentralen Arbeit werden gemeinsam mit den jeweiligen Data Stewards, (1) in Fakultäten und Departementen Best Practices für das Forschungsdatenmanagement formuliert, (2) die Verankerung von Forschungsdatenmanagement in der Ausbildung von Nachwuchsforschenden vorangetrieben, (3) die Einzelfallberatung in eine systematische Unterstützung überführt. Parallel werden (4) Projektmittel für dezentrale Massnahmen, um fachspezifische Lücken zu adressieren. Für diese Konsolidierung spricht das Rektorat der Universität Basel aus zentralen Mitteln einen Betrag von insgesamt 150'000 CHF. Zudem wird bei der UB Basel ab 2024 eine unbefristete Stelle geschaffen, die die Arbeit des Netzwerkes Forschungsdatenmanagement, inklusive Data Stewards sichert.

Universität Bern

Massnahmenplan zur Implementation von fachspezifischem Forschungsdatenmanagement-Support an der Universität Bern

Die Universität Bern (UniBE) strebt an, domänenspezifische Unterstützung im Forschungsdatenmanagement (FDM) als Teil einer nahtlosen Unterstützungslandschaft für alle Forschenden der Universität anzubieten. Ziel ist es, die Umsetzung von nationalen und internationalen Standards im FDM (wie die FAIR- und CARE-Prinzipien) zu fördern und diese, wo immer möglich, an domänenspezifische Bedürfnisse anzupassen. Dies wird die Qualität der Forschungsergebnisse sowie die Sichtbarkeit, die Interoperabilität und den Impact der Forschung der Universität Bern erhöhen. Um dies zu erreichen, wird die Universität drei Data Stewards anstellen, die domänenspezifische Unterstützung im FDM anbieten und zusätzlich Querschnittsthemen im FDM, wie den Umgang mit sensiblen Personendaten oder grossen Datenmengen in Data Science, adressieren. Zusammen mit dem bestehenden FDM-Support bilden sie das Kompetenzzentrum für FDM an der UniBE. Unter der Koordination des Vizerektorats Forschung wird der so neu formierte FDM-Fachsupport eng mit den anderen universitären Kompetenzzentren für digitale Wissenschaft zusammenarbeiten, insbesondere mit dem derzeit entstehenden Data Science Lab. Auf diese Weise können die Synergien der verschiedenen Support-Anbieter an der Universität Bern optimal genutzt werden, um die Forschenden in allen Phasen des Forschungsdatenlebenszyklus entsprechend den spezifischen Bedürfnissen ihrer jeweiligen Disziplin zu unterstützen.

Plan de mesures Data Stewardship

Le plan de mesure Data Stewardship vise la mise en place des data stewards au sein de l'Université et de la Haute école pédagogique de Fribourg comme premier niveau de soutien dans le domaine de la gestion des données de la recherche (GDR). En même temps, il va permettre la mise en réseau des services existants dans ce domaine au sein des deux institutions et mettre en place une coordination entre les différents acteurs concernés (data stewards et services existants). Avant la mise en place de cette nouvelle structure, le projet définira les compétences et connaissances des data stewards et développera un concept de formation modulaire et des cahiers des charges pour les bibliothécaires scientifiques qui assumeront ces nouvelles tâches.

Plan d'action Data Stewardship pour l'Université de Genève – Data Stewardship @UNIGE

Le Plan d'action "Data Stewardship @UNIGE" propose un ensemble de mesures et dispositifs pour accompagner et soutenir les chercheurs et chercheuses vers une gestion ouverte et transparente de leurs données de recherche.

L'Université de Genève et ses entités académiques et administratives se sont emparées de la problématique de la gestion des données de recherche depuis plusieurs années, avec des initiatives aux niveaux stratégique et politique (Charte Open Science, Feuille de route pour le partage des connaissances scientifique, Politique GDR, etc.), et la mise en place de formations et services pour les chercheurs et chercheuses.

Le Plan d'action "Data Stewardship" s'inscrit dans le prolongement de ces initiatives, et entend les développer selon les quatre axes suivants :

- Renforcement de la coordination autour de la gestion des données de recherche FAIR.
- Soutien aux chercheurs/euses dans la gestion et l'ouverture de leurs données de recherche.
- Renforcement et diversification de l'offre de formations sur des sujets émergents.
- Création et animation de communautés de pratiques autour de la gestion de données FAIR.

Un-e Data Steward sera au centre du dispositif. Il/elle sera en charge de la coordination et du lien entre les niveaux opérationnel et stratégique, et devra mobiliser les ressources existantes dans les services communs et les facultés. Les entités administratives et facultés auront également un rôle primordial dans la mise en œuvre du Plan d'action. Des efforts particuliers seront déployés pour associer les chercheurs et chercheuses dans la réflexion et dans des projets concrets

Le Plan d'action « Data Stewardship » est pensé comme un jalon pour bâtir un système pérenne de soutien aux chercheurs/cheuses en matière de gestion des données de recherche.

Universität de Lausanne (avec partenaire UNIGE, HEP Vaud, UZH, ZHAW, SIB, HES-SO et FORS)

Swiss Data Stewardship Environment: Profile - Training - Network (SwissDS-ENV)

Le projet entend développer une formation certifiante en *data stewardship* (*certificat of advanced studies* – CAS). Trois actions seront menées :

1. Définition et profil : Il s'agit de définir et d'élaborer une grille de compétences (professionnelles, méthodologiques, personnelles et sociales) nécessaires au *data stewardship* afin de formaliser une définition commune et des profils attendus – profils généralistes et disciplinaires (SHS, MINT et sciences de la vie).
2. Formation certifiante : Ce volet entend se concentrer sur la réalisation d'un *Certificat of Advanced Study* (CAS). Cette formation en *data stewardship* sera composée d'un socle de base généraliste (transdisciplinaire) qui puisse répondre aux enjeux transversaux de la gestion des données. Ce socle sera complété par des modules spécifiques aux disciplines SHS et sciences de la vie. En fonction des besoins des différentes communautés de recherche, d'autres modules pourront venir s'ajouter, notamment en lien avec des types de données. Une évaluation pédagogique des meilleurs formats d'enseignement sera faite dans le cadre du projet.
3. Swiss Data Stewardship Network (SDSNet) : Cette action a pour objectifs la formalisation et la coordination du réseau de *data stewards* suisse. Le but est de permettre des échanges de bonnes pratiques et d'expériences, de développer un savoir-faire et des synergies et de répondre aux contraintes actuelles et futures de la gestion et de l'ouverture des données

Universität Luzern

Massnahmenplan "Data Stewardship" der Universität Luzern

Die Universität Luzern bekennt sich in ihrer Strategie 2023-2026 zu Open Science. Sie möchte im Sinne der nationalen Open Access und ORD Strategien die Verbreitung von Open Access und ORD-Praktiken an der Universität erhöhen und verfolgt das Ziel, dass Forschungsdaten öffentlich finanzierter Forschungsprojekte an der Universität soweit möglich gemäss FAIR-Prinzipien zugänglich gemacht werden. Sie anerkennt ihre Rolle bei der Unterstützung der Forschenden durch die Schaffung geeigneter institutioneller Rahmenbedingungen sowie bei der Information und Beratung. Für die Jahre 2023-2024 konzentriert sie sich auf folgende Ziele:

1. Institutionelle Verankerung: FDM soll in Unileitung und Fakultäten fest verankert und in wichtige Prozesse der Universitätsentwicklung und Qualitätssicherung im Rahmen von Forschung und Lehre eingebunden werden. (top-down)
2. Sensibilisierung und Mitwirkung der Forschenden: Forschenden soll diese Verankerung bewusst gemacht werden und sie sollen Unterstützung durch die Universität (Leitung, Dienste, Fakultäten) erhalten, FDM in ihren Forschungsprozessen sowie der Lehre umzusetzen. Fachkulturellen Unterschieden resp. Schwerpunkten im FDM wird Raum gegeben, Forschende sollen sich aktiv in die universitäre Entwicklung im FDM einbringen. (bottom-up)
3. Koordination: Die verschiedenen beteiligten Dienste und Stellen der Universität (insb. IT, ZHB Luzern, Forschungsförderung, Qualitätsmanagement) müssen stärker koordiniert und Ziele und Aktivitäten mit der Universitätsleitung und den Fakultäten abgestimmt werden, um Ziele 1 und 2 bestmöglich zu erreichen, Synergien zu nutzen und die Nachhaltigkeit der durchgeführten Massnahmen zu gewährleisten.

Die Universität Luzern möchte die im Rahmen der Aktionslinie B5.2 des ORD-Aktionsplans ausgeschriebene Förderung von Data Stewardship nutzen, um die im Massnahmenplan dargestellten Massnahmen zu ergreifen um auf diese Ziele hinzuwirken.

Université de Neuchâtel

Mise en place du Data Stewardship à l'Université de Neuchatel (Data Stewardship)

Le projet vise à implémenter le concept de Data Stewardship à l'UniNE. Cela signifie concrètement 1) doter l'UniNE d'une stratégie ORD se traduisant dans une directive ORD pour la communauté UniNE, 2) rejoindre une plateforme ORD d'importance nationale pour héberger les ORD (Open Research Data) de l'UniNE, 3) moissonner les ORD déposées sur différentes plateformes pour les renvoyer vers la plateforme ORD d'importance nationale choisie par l'UniNE, 4) fournir un support aux chercheurs en matière de gestion des ORD par des personnes spécialement formées sur cette thématique (Data Stewards) dans les différentes facultés, dans les bibliothèques et au Grant office, 5) mettre à disposition des chercheuses et chercheurs un outil pour les aider à réaliser leur DMP (Data Management Plan).

Universität Zürich

Data Stewards@UZH

An der UZH können Forschende auf eine Vielzahl von institutionellen Services zur Unterstützung ihrer datenbasierten Forschung zurückgreifen. Dazu zu zählen sind u.a. so genannte Technologieplattformen, eine dedizierte Science IT, das Center for Reproducible Science und für allgemeine Fragen das Team Open Science Services der Universitätsbibliothek. Für spezialisierte Beratung und Unterstützung für ORD, sei dies für disziplinspezifische Anforderungen oder auch bezogen auf spezialisierte Tools (z.B. für die Anonymisierung), besteht allerdings eine Lücke.

Um Synergien mit den bestehenden Strukturen an der UZH zu nutzen, ist vorgesehen, eine Koordinationsstelle zu schaffen, die an der Universitätsbibliothek verankert wird. Für die organisatorische Verankerung der Data Stewards ist eine dezentrale Ansiedelung und damit in einer ersten Phase eine Verknüpfung mit den Technologieplattformen, ggf. Kompetenzzentren und der Science IT vorgesehen.

Der Massnahmenplan für die Jahre 2023/2024 beinhaltet entsprechend folgende Arbeitspakete:

- Etablierung eines dezentralen Netzwerks von Data Stewards, einer zentralen Koordinationsstelle, die Aufgaben- und Kompetenzprofile erstellt und das Netzwerk der dezentralen Data Stewards initiiert und organisiert
- Kommunikation zu Services der Data Stewards, Mehrwert ORD und Wiederverwendung von Daten
- Erstellung von Serviceportfolios mit den Data Stewards
- Kontaktpflege und Austausch mit nationalen und internationalen Partnern insbesondere in Fragen der Weiterbildung
- Erstellung eines Konzepts inkl. Entscheidungsfindung zur nachhaltigen strukturellen Etablierung und Finanzierung des Data Stewards Netzwerks

Alle Arbeiten betr. Kompetenzprofile, Weiterbildung und Beteiligung an einem nationalen Netzwerk finden in Abstimmung mit dem Projekt «Swiss Data Stewardship Environment: Profile - Training - Network (SwissDS-ENV)» der Universität Lausanne statt, an dem sich die UZH zusätzlich beteiligt.

Università della Svizzera italiana

Data Stewardship at USI

With the publication, in 2021, of the Swiss National Open Research Data Strategy and in accordance with a growing attention dedicated to the theme of Research Data Management, USI is moving towards the formulation and consolidation of principles and practices aimed at a correct management of the databases that are generated and used by its researchers at all levels and in all areas of study. The overarching goal of this effort is becoming an active actor in the ORD movement in the Swiss academic landscape.

As detailed by the Swiss ORD Strategy and the corresponding action plan, an integral contribution for adopting FAIR practices and reaching ORD-related goals comes from the promotion of the figure of Data Stewards, the consolidation of their proficiencies and roles, and the establishment of competences centers to foster the dialogue and cooperation among Swiss HEIs.

This project encompasses the present situation of USI in terms of Research Data Management and Open Research Data, the gaps that are intended to be overcome and the prospective efforts put in place to close said gaps. The project presents the context in which the new Data Steward will operate, the synergies that will likely be shaped together with existing USI services and departments and the goals expected to be reached in the medium-long run.

Eidgenössische Technische Hochschule Zürich

Action Plan Data Stewardship ETH Zurich (2023-2024) – DSETHZ

Das Projekt adressiert Aktionslinie B5.2 des ORD-Aktionsplans von swissuniversities für die Jahre 2023-2024, indem es auf die Incentivierung und Förderung von Data Stewardship an der ETH Zürich abzielt. Das Projekt liefert einen Massnahmenplan zur Umsetzung der Aktionslinie im Einklang mit den institutionellen Bedingungen und Policy-Anforderungen an der ETH Zürich. Geplant ist ein Vorgehen mit Pilotpartnern, das strategische Vorgaben des ETH-Bereichs und der Hochschule aufgreift. Dabei werden zentrale Supportinstitutionen (ETH-Bibliothek, Scientific IT Services) sowie Projektpartner in ETH-Departementen und -Forschungsgruppen in das Projekt einbezogen. Das Projekt verfolgt einen zweispurigen Ansatz: 'Track A' fokussiert auf die Kommunikation und den Austausch zwischen Data Stewards und anderen Mitarbeitenden mit Aufgaben im Gebiet Forschungsdatenmanagement. 'Track B' zielt auf die weitere Verankerung der Erwartungen und Richtlinien und auf die Implementation von ORD-Praktiken bei Forschenden in unterschiedlichen fachlichen Forschungscommunities ab.

The Graduate Institute of International and Development Studies

Mise en place d'un réseau data stewardship au sein du Digital Hub de l'IHEID

Dans le cadre du développement du Digital Hub de l'Institut, nous souhaitons créer un réseau de data stewardship pour faire le lien entre chercheurs, centres, départements et unités de support (IT, bibliothèque, research office, archives).

Ce réseau nécessite un état des lieux des services, compétences et initiatives de formation existantes. Ce réseau prendra en charge les activités de data stewardship de manière décentralisée selon une organisation à définir autour de Guillaume Pasquier (volet support) et Jérôme Duberry (volet académique).

L'engagement d'un assistant (PhD candidate) servira à récolter et analyser les informations nécessaires à cette organisation : analyse des besoins des chercheurs, analyse des outils et formations nécessaires, étude des variations disciplinaires aux questions d'ORD, etc.

Massnahmenplan der Berner Fachhochschule im Bereich Data Stewardship

Zur Umsetzung der BFH-Strategie Open Science verfolgt der Massnahmenplan Data Stewardship das Ziel, die Praxis der Open Research Data (ORD) in der wissenschaftlichen Tätigkeit der BFH-Angehörigen zu stärken und eine Kultur des gezielten Forschungsdatenmanagements (Research Data Management, RDM) zu etablieren. Die geplanten Massnahmen basieren neben der Open Science-Strategie auch auf einer zwischenzeitlich erfolgten Umfrage zu RDM und ORD an der BFH. Die Schwerpunkte liegen in folgenden Bereichen:

- Kompetenzaufbau auf institutioneller Ebene, Rekrutierung und Ausbildung von Data Stewards
- Auf- und Ausbau von Dienstleistungs- und Supportangeboten zu ORD, Aufbau von Infrastruktur
- Einbezug von Data Stewardship in der Ausbildung des wissenschaftlichen Nachwuchses
- Schaffung entsprechender Weiterbildungsangebote für Forschende und Lehrende
- Vernetzung und Kooperation mit weiteren Hochschulen
- Aus- und Weiterbildungsangebote für Data Stewards, Wissenstransfer

HES-SO (HESGE)

Cellule Data Stewardship HES-SO

Le projet porte sur la mise en place d'une « Cellule data stewardship HES-SO » pour les années 2023-2024. Cette cellule, composée de 6 spécialistes ORD (1 par domaine de la HES-SO, soit au total 1.6 EPT), a pour but de renforcer le soutien aux plus de 1'700 chercheur·e·s de l'institution en matière de gestion de leurs données de recherche selon les principes FAIR. Elle permet de combler certains manques identifiés après un bilan de trois ans d'ORD à la HES-SO.

Rattachée au Dicastère Recherche et Innovation de la HES-SO, cette structure centralisée offre une coordination efficace dans la gestion des données de recherche de l'institution. En effet, elle s'appuie sur les structures déjà existantes au sein de la HES-SO en matière d'ORD afin de créer des synergies entre tous les services concernés (juridiques, informatiques, bibliothèques, soutien à la recherche) situés dans les différentes hautes écoles. Au cœur de son action, il y a la volonté d'adapter la stratégie nationale ORD aux spécificités disciplinaires de l'institution. La « Cellule data stewardship HES-SO » se veut pérenne.

ORD Stewardship FHNW

Um die nationale Open Research Data Strategie in ihren neun Hochschulen und ihrer disziplinären Vielfalt umsetzen zu können, muss die FHNW ihre Anstrengungen in der Sensibilisierung und Unterstützung der Forschenden in Bezug auf Datenmanagement steigern und entsprechende Services und Strukturen aufbauen. Dazu werden in den folgenden Jahren Kompetenzen und Beratungsservices auf Ebene FHNW wie in den Hochschulen aufgebaut und mittels interner und externer Netzwerke, Austauschmöglichkeiten geschaffen. Um klare Zuständigkeiten, Verantwortlichkeiten und anerkannte Anlaufstellen zu schaffen, werden in den Hochschulen geeignete Persönlichkeiten als Open Research Data Stewards gefördert, die sich FHNW-weit in einem koordinierten ORD Stewardship Panel zusammen mit anderen Servicestellen der FHNW austauschen und in Zusammenarbeit mit den Forschenden das Open Research Data Management weiterentwickeln helfen. Als erster Schritt werden auf FHNW-Ebene Grundlagen und der strukturelle Rahmen gelegt, um im Jahr 2024 vorerst in drei Pilothochschulen die Funktionen der Data Stewards einzuführen und disziplinenbezogene ORD Services aufzubauen.

Massnahmenplan Data Stewardship HSLU

Die Hochschule Luzern definiert *Data Stewardship* in diesem Projekt als Bündel von Massnahmen, welche das Querschnittsthema Forschungsdatenmanagement unter gemeinsame, servicestellenübergreifende Ziele setzt. Dies entspricht einem ihrer strategischen Ziele, in Forschung & Entwicklung die Open Science Prinzipien umzusetzen. Eine Fachstelle FDM nahm im Jahr 2021 ihre Tätigkeit auf und nimmt sich dem Thema FDM nach innen und durch Vernetzung nach aussen an. Für spezielle Ansprüche an Forschungs-IT Infrastruktur wurde 2022 eine Science-IT Stelle konzipiert und eine Datenanalyseplattform eingerichtet.

Es besteht Bedarf eine zentrale Anlaufstelle entsprechend sichtbar zu machen und in den Departementen zu verankern, damit die Forschenden das FDM Serviceangebot kennenlernen und wahrnehmen.

Das Data Stewardship Programm an der HSLU soll die bestehenden **Servicestellen stärker miteinander vernetzen**. Ziel ist es das Serviceangebot fachspezifisch auf die Fragestellungen der Forschenden zuzuschneiden. Die Fachstelle FDM fungiert in diesem Netzwerk als Drehscheibe, die bestehendes Know-How weitergibt und zusätzlichen Informationsbedarf aufnimmt.

Die **Massnahmen** beinhalten den Aufbau eines Informationsportals, Konzipierung und Anpassung eines Schulungsprogramms FDM für Forschende, Schaffung von institutionellen Rahmenbedingungen für ORD, sowie eine Sensibilisierungskampagne.

Dem **Einbezug von Forschenden** in das Projekt und der Entwicklung der Massnahmen wird besondere Beachtung geschenkt. Diese Forschenden, die das Thema in Ihren Departementen vertreten, fungieren später als **«Ambassadeurs» für Data Stewardship**. Sie können als Peer-Kontakte in ihrer Community angesprochen werden.

Mit diesem Massnahmenplan werden die Anstrengungen der HSLU im Bereich FDM gestärkt und inhaltlich auf zukunftsfähige Beine gestellt. Das Netzwerk Data Stewardship wird über das Projekt hinaus bestehen.

SUPSI ORD Stewardship Action Plan

In line with the Open Research data national Strategy and with the call of the Programme Open Science I, Phase B action line B5.2 “action plan on data stewardship” this proposal defines the SUPSI action plan for implementing ORD Stewardship. The document analyses the current state of Open Science and Open Data in SUPSI and identifies 11 existing gaps, ranging from organization creation to competence strengthening and cultural awareness, to be fulfilled. As a result, the proposal identifies 4 objectives for the institution (assimilate, align, support and contribute) and 4 objectives for the academic community (understand, apply, embed and advocate); objectives that are to be implemented in an action plan composed by 5 action topics and their associated tasks. The implementation of the action plan will result in the establishment of the SUPSI-ORD Alliance which is conceived as the ORD steward-ship community of SUPSI. It includes an operational board formed by departmental data stewards and key services’ representatives (legal, library, research, IT), ORD champions and ORD community. Other milestones of the action plan include the training of the data stewards, the creation of ORD guidelines and recommendation for ORD infrastructures to be implemented, the definition and adoption of ORD policies, the engagement of the entire academic community for achieving a full ORD awareness and increase of personal competences.

Preparing Readiness for Data Stewardship — FH Graubünden

Das Projekt wird die Grundlagen legen, damit die Strukturen der Fachhochschule Graubünden (FHGR) darauf vorbereitet sein werden, wenn Fragen des Open Research Managements (ORD) auftreten werden. Die FHGR ist die kleinste eigenständige Fachhochschule der Schweiz, mit geringem Budget und einem Fokus auf industriefinanzierte Forschung. Bei ihren Forschenden besteht bislang kaum Bedarf an diesem Thema, ausser beim Schweizerischen Institut für Informationswissenschaft (SII; das selbst zum Thema ausbildet). Die FHGR hat nicht den finanziellen Spielraum, gesondert Personen für das Thema ORD anzustellen, sondern wird diese Aufgabe auf mehrere Schultern verteilen (Bibliothek, die IT, unter Einbezug des SII).

1. Im ersten Schritt werden – aus dem nahen Ausland und der Schweiz – Erfahrungen in vergleichbaren, kleinen Hochschulen zur Entwicklung von ORD in den letzten Jahren gesammelt, um realistisch planen zu können.
2. In einem Workshop wird hochschulintern, auf Basis dieser Wissenssammlung, entschieden, welchen Stand an Readiness die FHGR erreichen muss.
3. Anschliessend werden Mitarbeitende des SII, auf der Basis ihrer Lehre, Forschung und dem Umgang mit Forschungsdaten, dem betreffenden Personal die notwendigen Kompetenzen und Kenntnisse vermitteln und zudem ein Konzept zur Erhaltung dieser erarbeiten.
4. Für den Fall, dass die FHGR technische Infrastrukturen aufbauen oder lizensieren wird, um ORD zu unterstützen, werden die Schritte dafür im vierten Schritt gelegt.

In einem Stresstest wird die Hochschule auf ihre Readiness für ORD geprüft. Dieser Stresstest soll anhand von Szenarien die Vorbereitung der Hochschule auf Anfragen von Forschenden sichtbar machen und aufzeigen, welche Kompetenzen in Zukunft aufgebaut werden müssen

ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften

Data Stewardship embedded: Integrating Discipline-Specific Know-How into Data Stewardship – DSEmbedded

Currently, RDM support along with the hosting and curation of critical RDM-related applications are run by ZHAW Services Research Data — a central unit at the interface of ICT, the university library, and the Research & Development Unit at the President's Office. However, the excellence of RDM practices and the compliance with the FAIR-principles as promoted in the context of ORD relies on more than researchers' access to a centralized support center. It is a paramount requisite of any support model that domain-specific methodologies and data characteristics are adequately considered.

To meet these demands, ZHAW proposes to integrate domain-specific know-how into its data stewardship by designing a role of Embedded Experts. This function is to be assumed by researchers with proven RDM skills and high motivation to cater for the growing demand for ORD. Retaining their core occupation as researchers, the Embedded Experts will dedicate a workload of 0,2 FTE (20%) to RDM and ORD related activities. Their assigned tasks involve RDM support for researchers at their respective department and the communication and promotion of ORD. Thereby, good ORD behavior and RDM practices gain momentum within a research environment and trigger the formation of a community of practice.

The main goal of the DSEmbedded is to implement these measures during the project period. To that end, ZHAW Services Research Data and the appointed Embedded Experts will draw up a dynamic scheme of collaboration that fits the individual structures of each involved department and ZHAW's strategic alignment.

Haute Ecole Pédagogique du Valais

Wallis Open Research Data and Stewardship (WORDS)

Dans l'optique de répondre à la stratégie d'Open Data Research, le projet consiste à mettre en place un Data Stewardship en s'appuyant sur le consortium de SWISSUbase pour le développement de la plateforme ainsi que la formation de la direction de ce projet P5 assuré par Nicolas Labat, bibliothécaire scientifique à la HEP-VS. L'année suivante prévoit en conséquence le développement de l'infrastructure technologique ainsi qu'en ressources humaines. La description du plan de mesures prouve que le projet vise un ancrage institutionnel pérenne dans l'accompagnement du changement de culture et la mise à disposition d'un soutien permanent pour les chercheur·e·s de l'institution.

Massnahmenplan zum Aufbau von Data Stewardship an der Pädagogischen Hochschule Bern (PHBern) - ADASTE:PHBern

Die Pädagogische Hochschule Bern (PHBern) bekennt sich zur nationalen Open Science Strategie. Dies beinhaltet die Umsetzung von Open Access (OA) sowie die Förderung von Open Research Data (ORD), wobei die FAIR-Prinzipien angestrebt werden. Die PHBern hat die Ziele zu Open Science in ihrer Strategie (2018 bis 2025) verankert.

Die zentrale Massnahme zur Realisierung der Zielsetzungen im Kontext von OA und ORD besteht darin, dass an der PHBern der Bereich «Data Stewardship» profund und nachhaltig aufgebaut wird. Dazu wird an der PHBern per Anfang 2023 ein:e Data Steward unbefristet zu 60% angestellt werden. Diese:r wird an der PHBern mittel- und langfristig die fachliche Verantwortung für Anliegen bezüglich OA und ORD an der PHBern übernehmen.

Die/der Data Steward wird ins Zentrum für Forschungsförderung (ZFF) der PHBern eingebunden werden und von dort aus ihre/seine Tätigkeit wahrnehmen. Das ZFF ist die zentrale Beratungs- und Fachstelle für alle Anliegen im Bereich Forschung und Entwicklung an der PHBern. Es ist am Institut für Forschung, Entwicklung und Evaluation angesiedelt.

Durch diese Einbindung werden die Kompetenzen im Bereich ORD des gesamten Teams ZFF verstärkt werden. Zugleich wird die/der Data Steward von den Kompetenzen des Teams profitieren. Das Wissen sowie die Kompetenzen im Kontext von OA und ORD werden an die Forschungsleitenden und die Forschenden der PHBern im Rahmen von Informationen, Schulungen und Beratungen weitergeführt.

Die Jahre 2023 und 2024 werden als Aufbauphase von Data Stewardship verstanden. Nach Beendigung der Anschubfinanzierung durch Bundesgelder wird die Stelle der/des Data Steward im gleichen Umfang weitergeführt und vollumfänglich durch die PHBern finanziert.

Massnahmenplan zum Aufbau eines Data Stewardship an der Pädagogischen Hochschule Luzern - Data Stewardship PHLU

Basierend auf der Nationalen Schweizer Strategie für Open Research Data (ORD) setzt sich die Pädagogische Hochschule Luzern den Aufbau von Data Stewardship zum Ziel. Mittels Ist-Soll-Abgleich wurden Lücken in der Verwaltung und Überwachung der Datenbestände für einen optimalen Zugang zu Forschungsdaten identifiziert sowie Ziele definiert. Daraus wurden die folgenden Massnahmen abgeleitet: Schaffung einer offiziellen Anlaufstelle (Data Steward(s)), Verabschiedung einer ORD-Policy inkl. rechtliche und technische Abklärungen, technische Umsetzung von Research Data Management (RDM) und ORD (Soft- und Hardware), strukturelle Umsetzung von RDM und ORD (Prozessgestaltung), Erweiterung des Angebots von Hilfestellungen in der Umsetzung für Mitarbeitende, Austausch auf dem Hochschulplatz Luzern und unter den Schweizer Pädagogischen Hochschulen sowie Sensibilisierung der Mitarbeitenden und Förderung des Kompetenzaufbaus für verschiedene Forschungsdisziplinen und Fächer.

Die Planung der Praxisumsetzung im Aufbau von Data Stewardship berücksichtigt dabei Synergien und Komplementaritäten bei der Integration in bestehende Strukturen, insbesondere bei der Zusammenarbeit mit der Geschäftsstelle Forschung und Entwicklung, der ICT, dem Rechtsdienst, dem Zentrum Hochschuldidaktik und der Bibliothek. Damit soll Data Stewardship an der PH Luzern nachhaltig etabliert werden mit dem Ziel des längerfristigen Auf- und Ausbaus von RDM und ORD für eine anschlussfähige, qualitativ adäquate Forschungspraxis.

Massnahmenplan zum Aufbau von Data Stewardship an der Pädagogischen Hochschule Zug

Die Pädagogische Hochschule Zug beantragt bei swissuniversities im Rahmen des Programms Open Science, Phase B-ORD, für die Dauer von zwei Jahren (2023-2024) den Betrag von Fr. 38'215.- zum Aufbau der neuen Funktion «Data Steward». Die PH Zug hat mit Open Access bereits einen ersten Schritt in Richtung Open Science gemacht. Diese Entwicklung soll nun mit der Einrichtung der neuen Funktion «Data Stewardship» konsolidiert und weitergeführt werden. In Anlehnung an die ORD-Strategie von swissuniversities werden die folgenden drei Teilziele verfolgt:

- Einführung der Funktion “Data Stewardship” zur Unterstützung der Forschenden bei der Konzeption und Umsetzung von ORD-Praktiken (Ziel A).
- Entwicklung, Förderung und Erhaltung von finanziell nachhaltigen Basis-Infrastrukturen und -Dienstleistungen für die Forschenden (Ziel B).
- Ausstattung der Forschenden im Hinblick auf ORD: Beratung, Kompetenzentwicklung und Austausch von Best Practices (Ziel C).

Im Rahmen der zweijährigen Projektphase sollen diese Teilziele umgesetzt werden, damit sich ORD an der PH Zug langfristig und nachhaltig als Teil der Forschungspraxis etabliert. Das Projekt wird von einem Team aus drei Personen bearbeitet, das sich aus Vertreter:innen verschiedener Bereiche zusammensetzt (Mediothek und ICT, Weiterbildung und Dienstleistungen, Forschung & Entwicklung). Die aus dem Projekt gewonnenen Erfahrungen, die etablierte Infrastruktur und das Knowhow werden an der PH Zug langfristig angelegt und den Forschenden auch nach Ablauf des hier beantragten Projekts zur Verfügung stehen.

Implementierung von Open Research Data an der PH Zürich Massnahmenplan im Rahmen der Aktionslinie B5.2 Data Stewardship

Die Pädagogische Hochschule Zürich unterstützt Open Science und die barrierefreie Verbreitung wissenschaftlicher Erkenntnisse und setzt sich für eine Professionalisierung des Forschungsdatenmanagements und die Verankerung von Open Research Data innerhalb der Hochschule ein. Im Rahmen der Aktionslinie B5.2 «Data Stewardship» sind an der Pädagogischen Hochschule Zürich Massnahmen geplant, deren Umsetzung dazu dient, 1) zentrale rechtliche, ethische und archivarische Fragen im Umgang mit Forschungs(meta)daten und deren Veröffentlichung zu klären, 2) Best Practices des Forschungsdatenmanagements zu etablieren und in bestehende Projektmanagement-Prozesse zu integrieren sowie 3) umfassende Supportleistungen und Infrastrukturen in den Bereichen Forschungsdatenmanagement und Open Research Data einzuführen. Zu den durchzuführenden Massnahmen zählen u.a. die Entwicklung einer Open Research Data Policy, die Definition von ORD-geeigneten (Meta-)Datenstandards und Konvertierungsempfehlungen, die Entwicklung und flächendeckende Einführung eines internen Datenmanagementplans sowie die Einrichtung einer zentralen Koordinations- und Beratungsstelle für Fragen zu Forschungsdatenmanagement und Open Research Data. Die in den Bereichen Forschungsdatenmanagement und Open Research Data zu leistende Grundlagen- und Aufbauarbeit an der Pädagogischen Hochschule Zürich wird in enger Abstimmung mit verschiedenen hochschulinternen Ressorts (wie etwa dem Rechtsdienst und dem Recordsmanagement) erfolgen. Zugleich ist ein regelmässiger Austausch mit den Data Stewards und Open Research Data-Spezialist:innen der anderen Pädagogischen Hochschulen für eine umsichtige und den Anforderungen des Forschungspersonals genügende Umsetzung der Nationalen Strategie Open Research Data entscheidend. Hierfür plant die Pädagogische Hochschule Zürich, in regelmässigen Abständen Workshops zu organisieren, in deren Rahmen die besonderen Herausforderungen von Open Research Data im Bereich der Schul- und Bildungsforschung diskutiert werden.

Massnahmenplan Data Stewardship EHSM

Der Massnahmenplan Data Stewardship zur Umsetzung Open Science Strategie dient dazu, eine Open Research Data (ORD) in der wissenschaftlichen Tätigkeit unter den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern Eidgenössischen Hochschule für Sport Magglingen (EHSM) zu etablieren. Die geplanten Massnahmen basieren auf folgenden Bereichen:

- Aufbau einer ORD Struktur
- Anstellung eines Data Stewards (15%)
- Schulung des wissenschaftlichen Nachwuchses in ORD
- Weiterbildungsangebote für Forschende und Lehrende der EHSM
- Vernetzung und Kooperation mit weiteren Hochschulen und Open

Um die genannten Massnahmen umsetzen zu können, beantragt die EHSM für die Projektdauer vom 01.01.2023 – 31.12.2024 eine Unterstützung in Höhe von CHF 35'000.

Interkantonale Hochschule für Heilpädagogik (mit Partnern Pädagogische Hochschule Schwyz, Pädagogische Hochschule Thurgau, Pädagogische Hochschule St. Gallen, Eidgenössische Hochschule für Berufsbildung)

Data Stewardships an kleinen und mittelgrossen Pädagogischen Hochschulen

Pädagogische Hochschulen in der Schweiz stehen vor der Herausforderung, einen professionellen Support - sogenannte Data Stewardships - für Open Research Data (ORD) aufzubauen. Kleine bis mittelgrosse Pädagogische Hochschulen in der Deutschschweiz sind einerseits in einer ähnlichen Lage bezüglich ihres Fortschritts in diesem Aufbau und bezüglich ihrer thematischen und methodischen Spezifitäten. Andererseits unterscheiden sich ihre organisationalen Strukturen teils beträchtlich. In diesem Ge-such werden daher spezifische Massnahmenpläne einzelner PH vorgeschlagen, welche aber gleichzeitig eine kontinuierliche Kooperation zwischen den antragstellenden kleinen bis mittelgrossen PH (HfH, PHSZ, PHTG, EBH, PHSG) unter einer Leitung durch die HfH ermöglichen werden. In den einzelnen Massnahmenplänen werden die organisatorischen, technologischen und personellen Entwicklungen beschrieben, welche auf die mittel- und langfristige Professionalisierung eines Data Stewardships in den einzelnen Institutionen abzielen. Die einzelnen Massnahmenpläne berücksichtigen dabei die unterschiedlichen institutionellen Rahmenbedingungen der beteiligten Hochschulen und schlagen daher jeweils eigene Massnahmen vor.

Mithilfe von regelmässigen Projekttreffen und Workshops der kooperierenden Hochschulen werden spezifische Herausforderungen (z.B. Organisationale Einbettung von Data Stewardship in den Hochschulen, konkrete Umsetzung der FAIR-Prinzipien, Forschungsethik, Nachnutzung von Forschungsdaten) thematisiert und gemeinsame Lösungen erarbeitet. Ein weiteres Ziel dieser Kooperation ist die Förderung der Vernetzung und die nachhaltige Zusammenarbeit bezüglich Data Stewardships und ORD.