

Programm «Wissenschaftliche Information, Zugang,
Verarbeitung und Speicherung»:
Evaluation digitaler Forschungsinfrastrukturen

DHd2017, Panel eValuation – Kriterien zur Evaluation digitaler
Angebote und Forschungsinfrastrukturen
Bern, 16. Februar 2017

gabi.schneider@swissuniversities.ch, stv. Programmleiterin

<http://www.swissuniversities.ch/isci>

Grundidee im strategischen Bereich Digitalisierung: **Anreize setzen für nachhaltige Infrastrukturen**

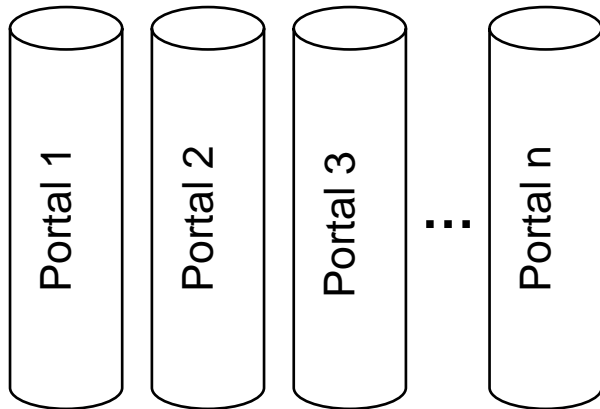
Die Förderung von Digitalisierung im Programm setzt **bei heute bereits existierenden Plattformen** zur Verbreitung und Archivierung von digitalen Objekten an.

Die Umsetzungsmassnahmen des Programms laden zur Einreichung von Projekten ein, welche Plattformen, die in der Schweiz in den letzten Jahren aufgebaut wurden, (**«Dienste»**) **weiter entwickeln und für neue Partner und Kunden öffnen.**

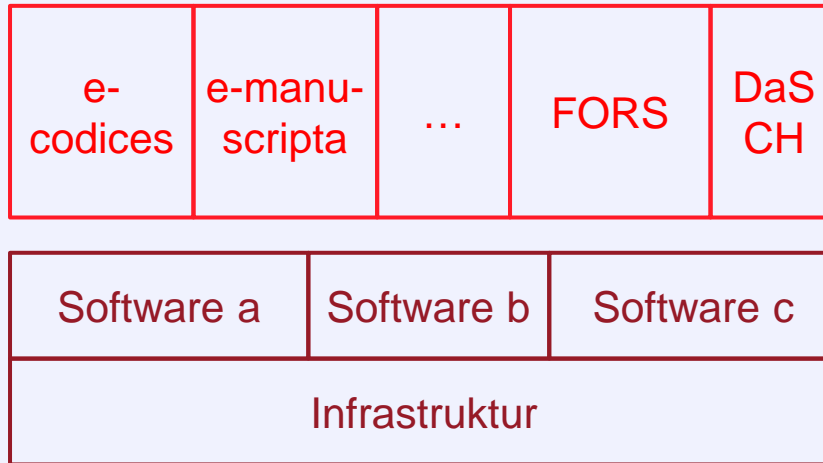
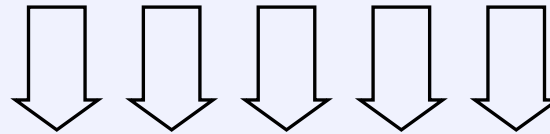
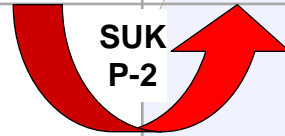
Finanzbeiträge fördern technische, qualitätssichernde und organisatorische Vorhaben, die zu einer **nachhaltigen Entwicklung national verfügbarer Dienste** beitragen.

Förderziel im Umsetzungsbereich Digitalisierung: „From silos to strata»

From silos...



...to strata



Forschungs-
projekte
(> 500)

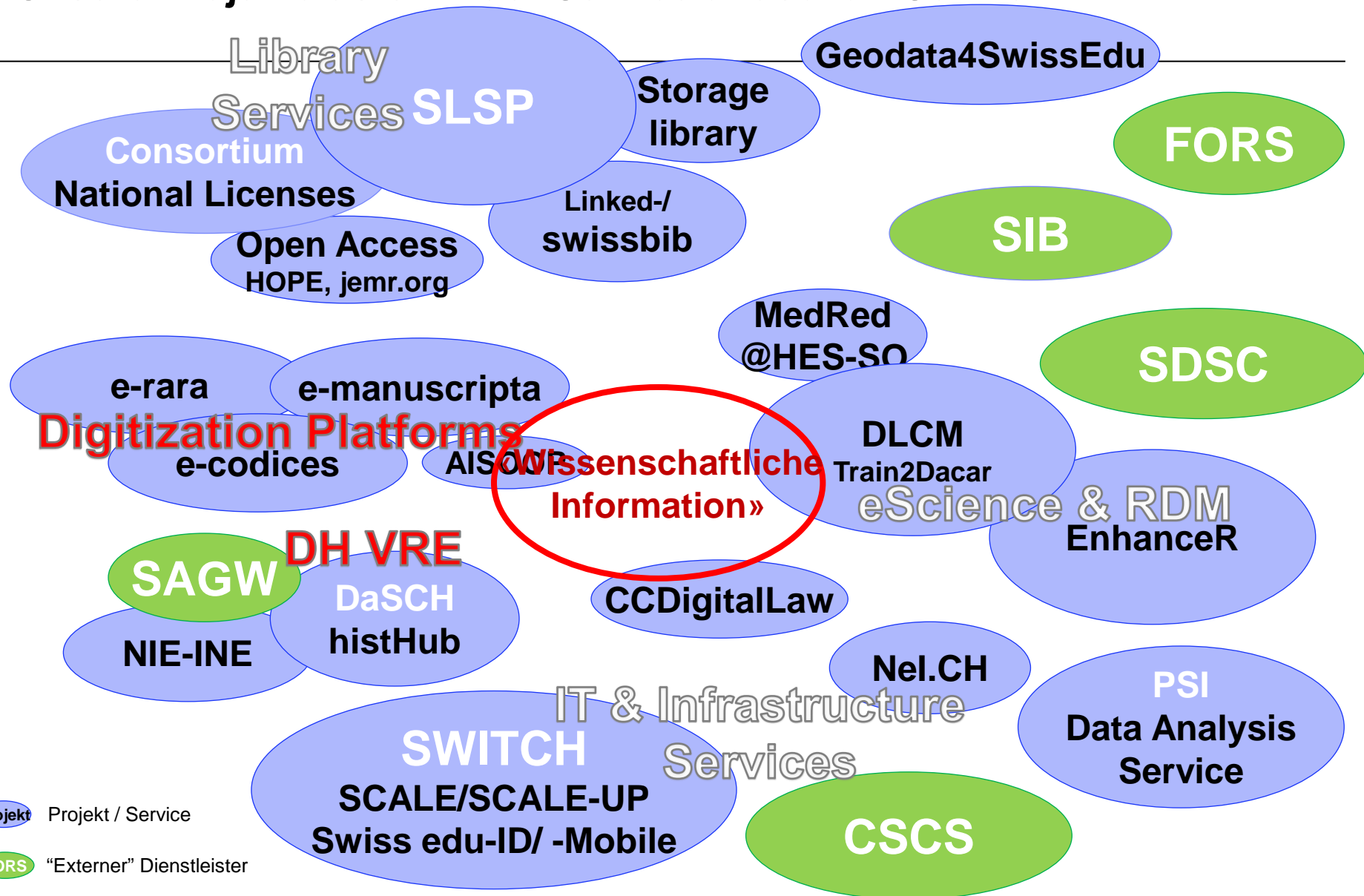
Fachdienste
(15-20)

IT-Dienste
(2-5)

- Isolierte Lösungen
- Individuelle Orientierung (Disziplinen, Fachspezifika, Dokumentenarten)
- Eigenständiger Betrieb
- «Schaufenster»

- Gemeinsame Basis mit konsolidierten Diensten
- Service-Cluster (Digitalisierung, DLCM, Metadaten, ...) ...
- Synergien: Betrieb, Unterhalt, Funktionalität, Knowhow
- Vision: eine arbeitsteilige, interoperable Infrastruktur

Unsere Projektcluster in der Servicelandschaft Schweiz



swissuniversities

swissuniversities

Effingerstrasse 15, Postfach

3001 Bern

www.swissuniversities.ch

Programm 2017-2020 P-5

„Wissenschaftliche Information: Zugang,
Verarbeitung und Speicherung“

**Umsetzungsstrategie
2017 bis 2020**

→ Umsetzungsmaßnahmen = erwünschte Projektanträge

z.B. EP-10a

Nr.	Umsetzungsmassnahme	Prio (1-3)	Phase (1-3)
EP-10a	<p>Projekte zur technischen Öffnung bzw. Entwicklung bestehender Plattformen, z.B.</p> <ul style="list-style-type: none">• Öffnung für verschiedene Arten von digitalen Objekten,• Entkoppelung von IT-Komponenten,• Ausbau auf eine mandantenfähige Infrastruktur,• Vereinigung bestehender Plattformen,• Sicherung des langfristigen Betriebs	1	1

swissuniversities



z.B. EP-10b

Nr.	Umsetzungsmassnahme	Prio (1-3)	Phase (1-3)
EP-10b	<p>Projekte zur Qualitätssicherung und Förderung der Interoperabilität:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sicherstellung technischer Standards im Digitalisierungsprozess,• Vorhaltung standardisierter, vollständiger Metadaten,• persistente Adressierung,• Gewährleistung von Langzeiterhaltung/Archivierung,• Klärung der Nutzungsrechte,• Bereitstellung offener, standardisierte Schnittstellen.	1	1

swissuniversities



Umsetzungsmassnahmen: **Generell**

Ausbau und Stärkung von Services (Auszug!)

#	Umsetzungsmassnahme
G-4	Entwicklung oder Ausbau von Organisationen, die einen nationalen Dienst betreiben Gefördert werden können z.B.: <ul style="list-style-type: none">• Erweiterung auf neue Aufgabenbereiche• Administrative Unterstützung• (Die Aufzählung ist nicht abschliessend)
G-5	Prüfung der Qualität eines Dienstes (z.B. durch Nutzeranalysen oder Untersuchung der Usability) oder die auf einer Qualitätsprüfung beruhende Verbesserung eines Dienstes (auch durch Dritte)
G-6	Weiterentwicklung und Ausbau eines Dienstes Gefördert werden können z.B.: <ul style="list-style-type: none">• Erweiterung um Zusatzfunktionen• Einführung von nationalen oder internationalen Standards oder Best Practices• Einführung technischer Schnittstellen zur Verbesserung der Interoperabilität• (Die Aufzählung ist nicht abschliessend)
G-7	Pilotprojekte, welche die aufgebauten Dienste nutzen
G-8	Pilotprojekte für teilnehmeroffene Lösungen in neuen Anforderungsbereichen
G-9	Aufbau von Trainings- und Schulungsmodulen (auch durch Dritte)

Scientific information

Access, processing
and safeguarding

swissuniversities

Ongoing projects
(August 2016)

<http://www.swissuniversities.ch/isci>

Das Programm baut ein Servicenetzwerk für Forschung und Lehre auf, das die Dienstleistungen von Bibliotheken, IT-Services und Scientific IT miteinander verbindet.

2013–2016 = CHF 45 Mio.
2017-2020 = CHF 30 Mio.
Aktuell 23 Projekte

Anschubfinanzierung (50%)

PDF der Broschüre erhältlich
unter [://bit.ly/2goG5uA](http://bit.ly/2goG5uA)