



Cloud als Chance für den Bildungsraum Schweiz

Tom Kleiber, Geschäftsführer Switch

15.11.2023

Agenda

Die Stiftung Switch
Was ist Cloud Computing
Cloud-Markt Schweiz

Herausforderungen für HS
Wie unterstützt Switch

Chance für den Bildungsraum
Handlungsempfehlung



Die Stiftung Switch



Governance und Organisation der Stiftung

Stiftungsrat (40 Mitglieder) + Präsident

-  5 Behörden für B&F
-  10 Kantone
-  2 ETHZ und EPFL
-  10 Kt. Universitäten
-  9 Fachhochschulen
-  2 Pädag. Hochschulen
-  1 Forschungsanstalten
-  1 Bibliotheken

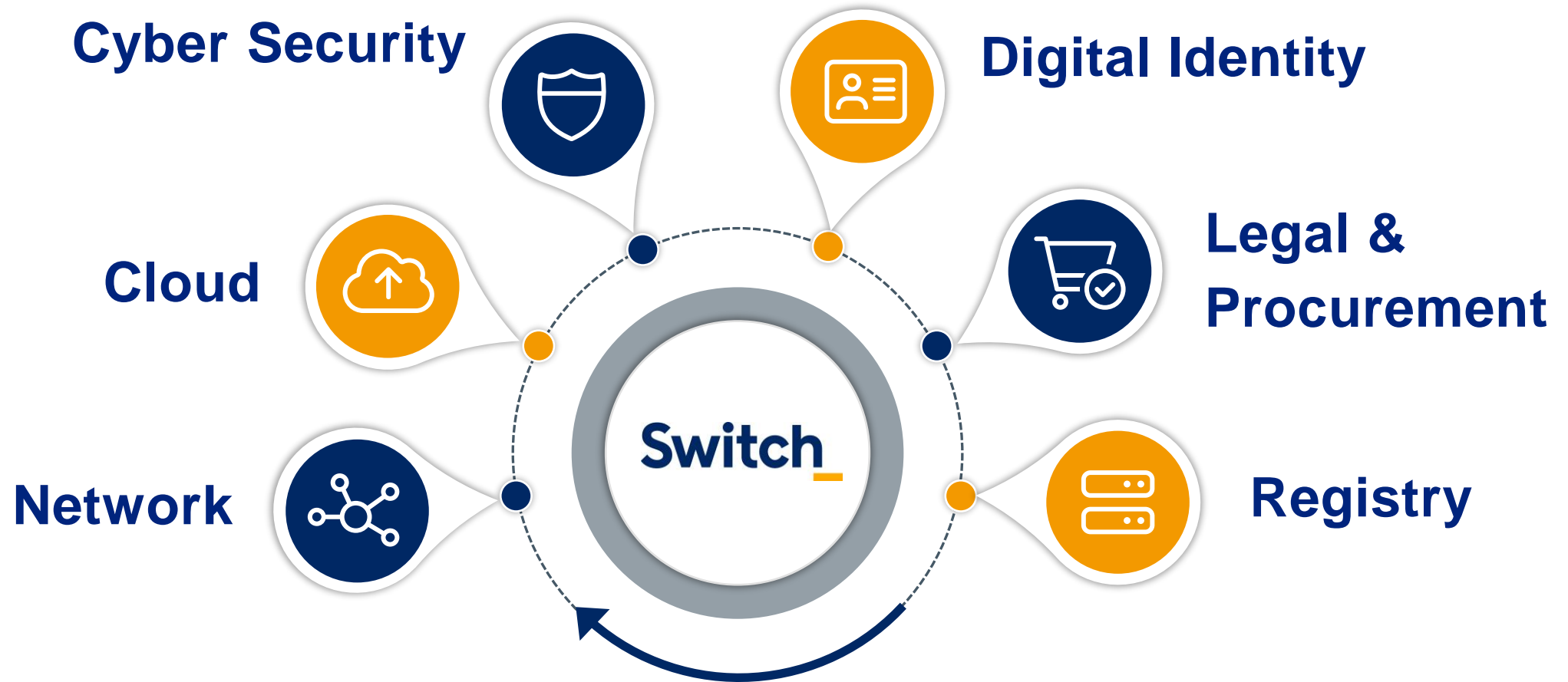
Ausschuss (6 Mitglieder) + Präsident

-  swissuniversities
-  Kanton Fribourg
-  ETHZ
-  UZH
-  ZHAW
-  SLiNER

Geschäftsleitung (8 Mitglieder)



Kompetenzfelder der Stiftung



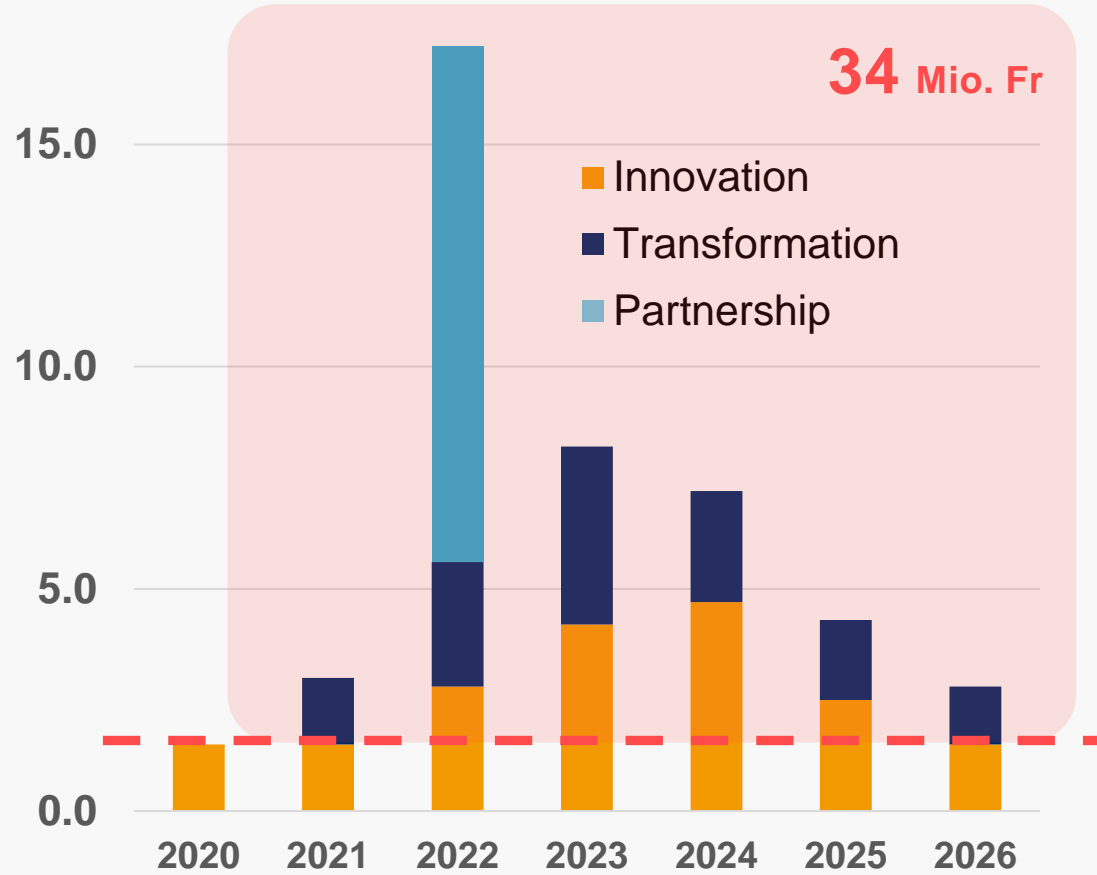
Rollen der Stiftung

Systemrelevante Mitgestalterin der digitalen Welt im Auftrag der Gesellschaft

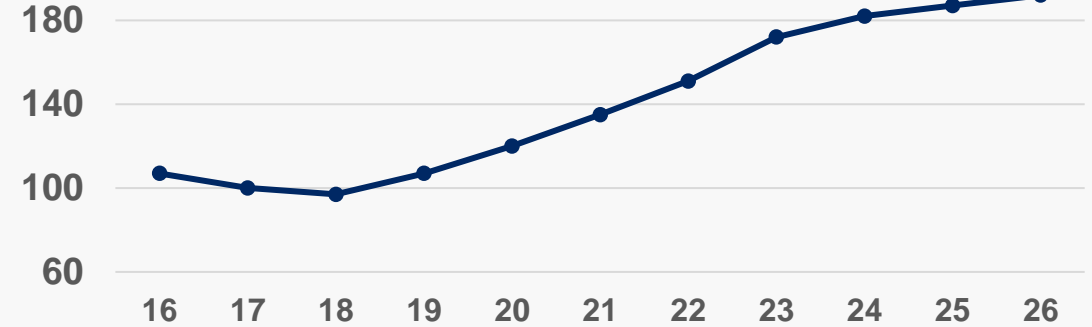
- Für Bildungs- und Forschungsorganisationen
 - Betreiberin** von kritischen Infrastrukturen und Digitalen Service Eco-Systemen
 - Befähigerin** für Technologie & Innovation
- Für die Bildungspolitik
 - Expertin** und **Brückenbauerin** für Digitalisierungsanliegen
- Für die Gesellschaft
 - Garantin** für Trust im digitalen Raum

Engagement für die BFI-Community

Investitionen in Mio. Fr.



Investition in Fachkräfte



Neuer Standort in Lausanne

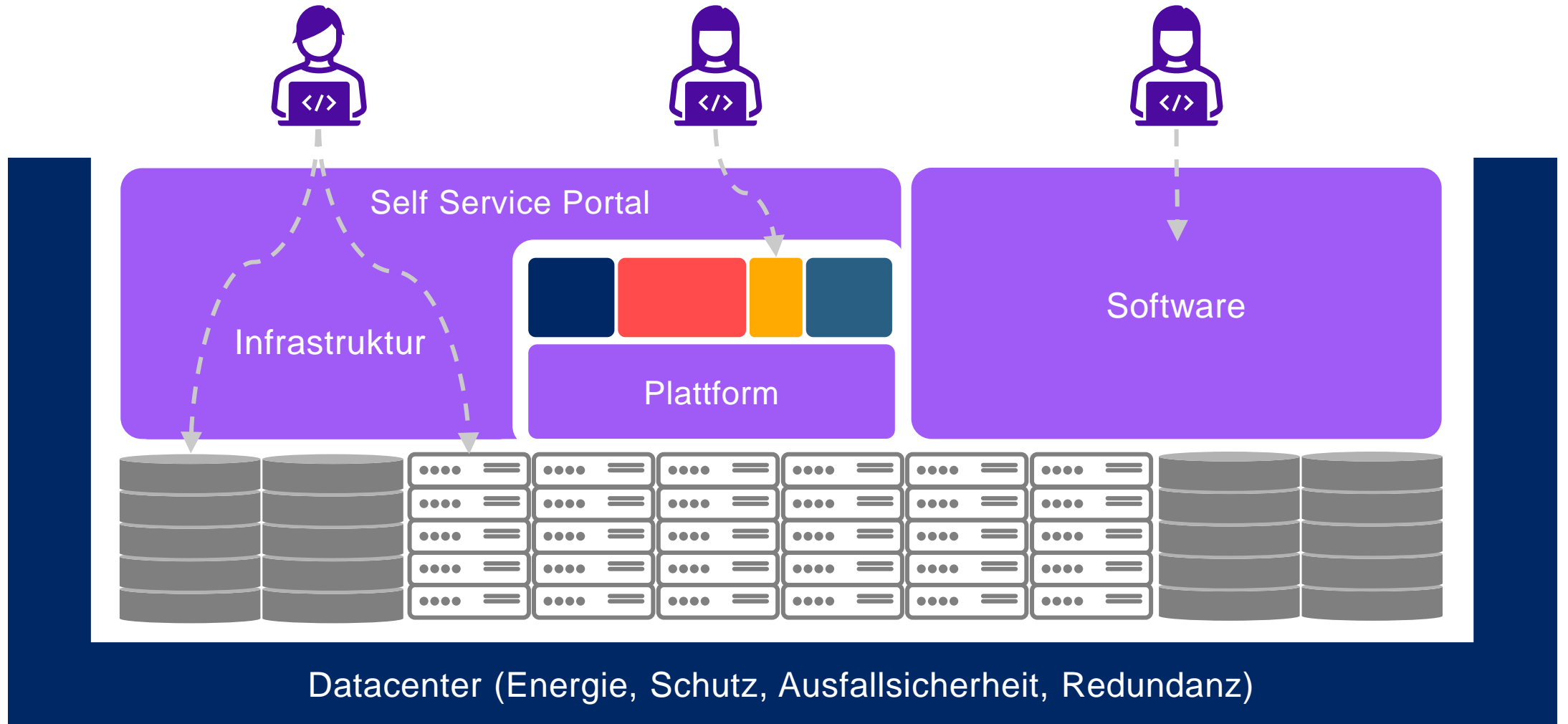


Was kann unter Cloud Computing verstanden werden?

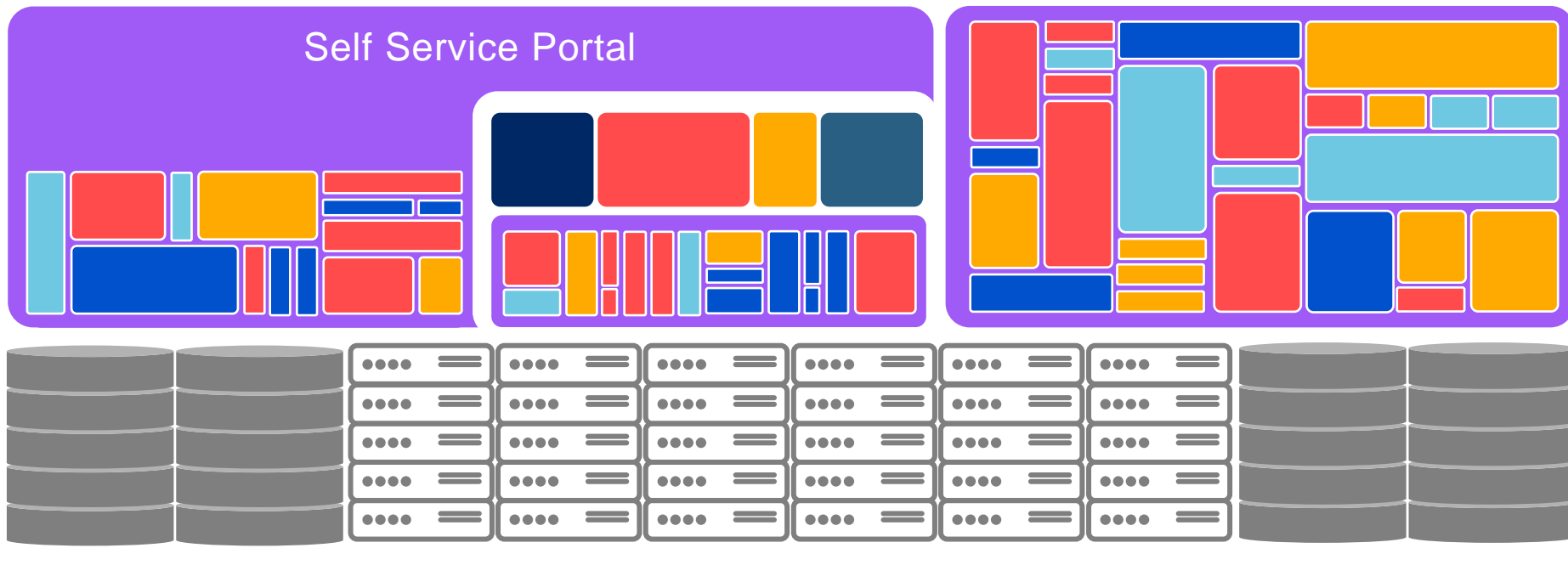




Cloud Computing



Cloud Computing



Datacenter (Energie, Schutz, Ausfallsicherheit, Redundanz)

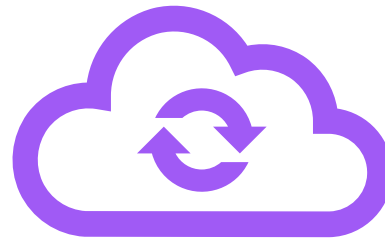
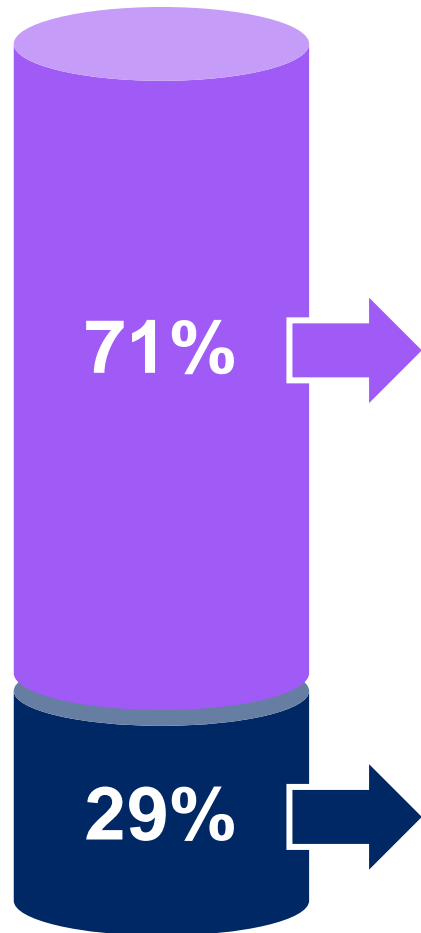
Cloud-Markt Schweiz



Ausgaben für Software 2023 in der Schweiz

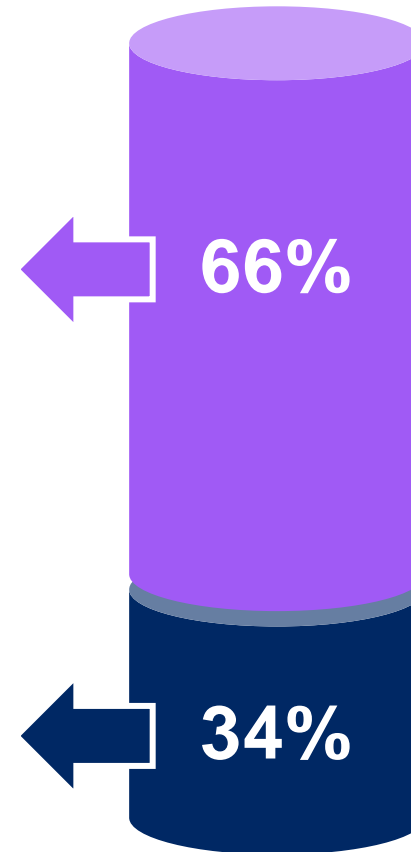
Software

5.5
Mrd.Fr.



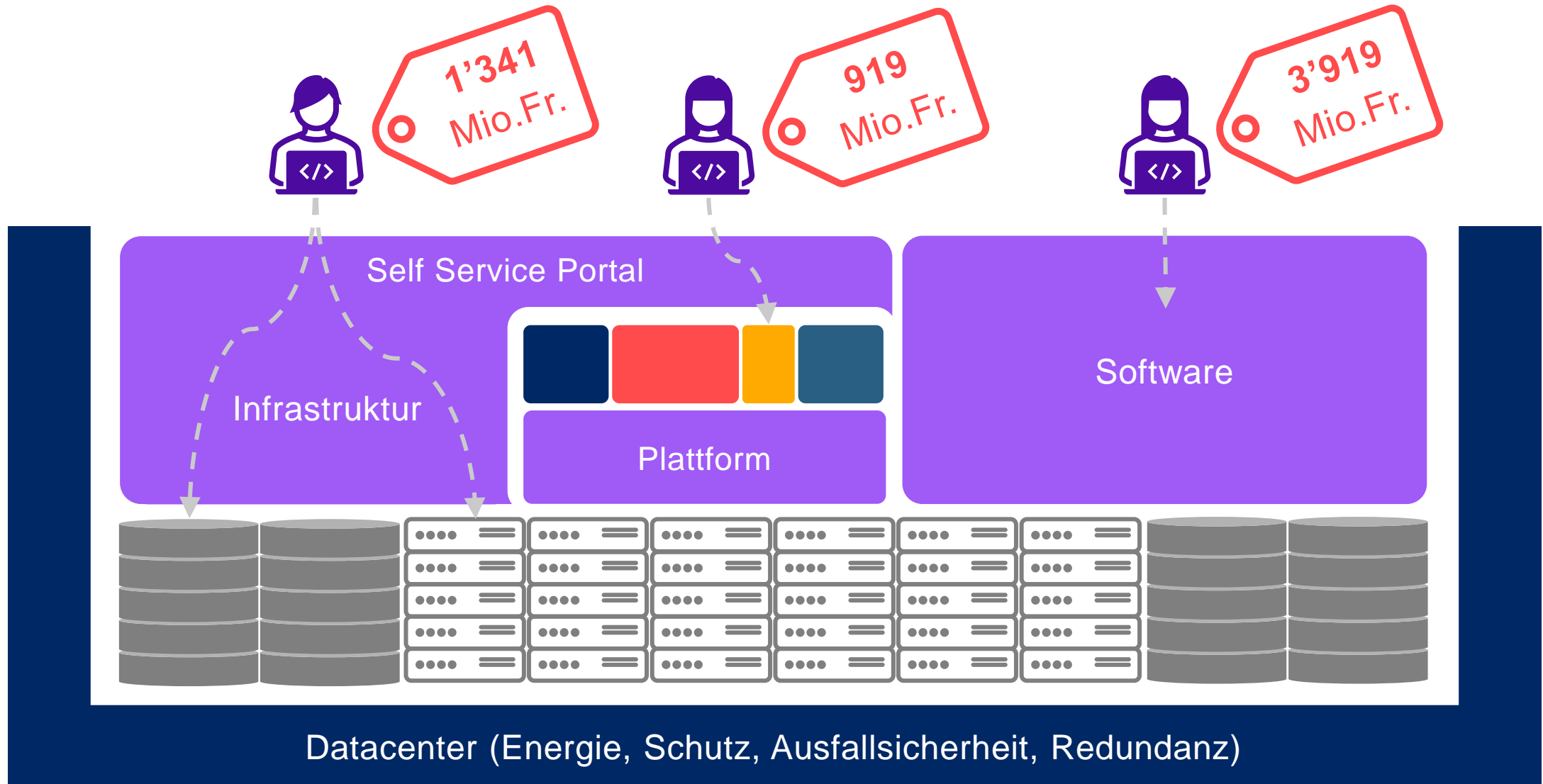
Dienstleistungen

5.0
Mrd.Fr.



Beratung
Integration
Support
Training
...

Ausgaben für Cloud Computing 2023 in der Schweiz



Herausforderungen für die einzelne Hochschule

- Datenschutz
- Der Weg in die Cloud
 - Know-How / Fachkräftemangel
 - Aufwand Professional Services
- Kosten und Kostenkontrolle
- Abhängigkeit von einzelnen Anbietern



Herausforderungen für die einzelne Hochschule

- Datenschutz
- Der Weg in die Cloud
 - Know-How / Fachkräftemangel
 - Aufwand Professional Services
- Kosten und Kostenkontrolle
- Abhängigkeit von einzelnen Anbietern

Unterstützung durch Switch

Moderation Fachgruppen

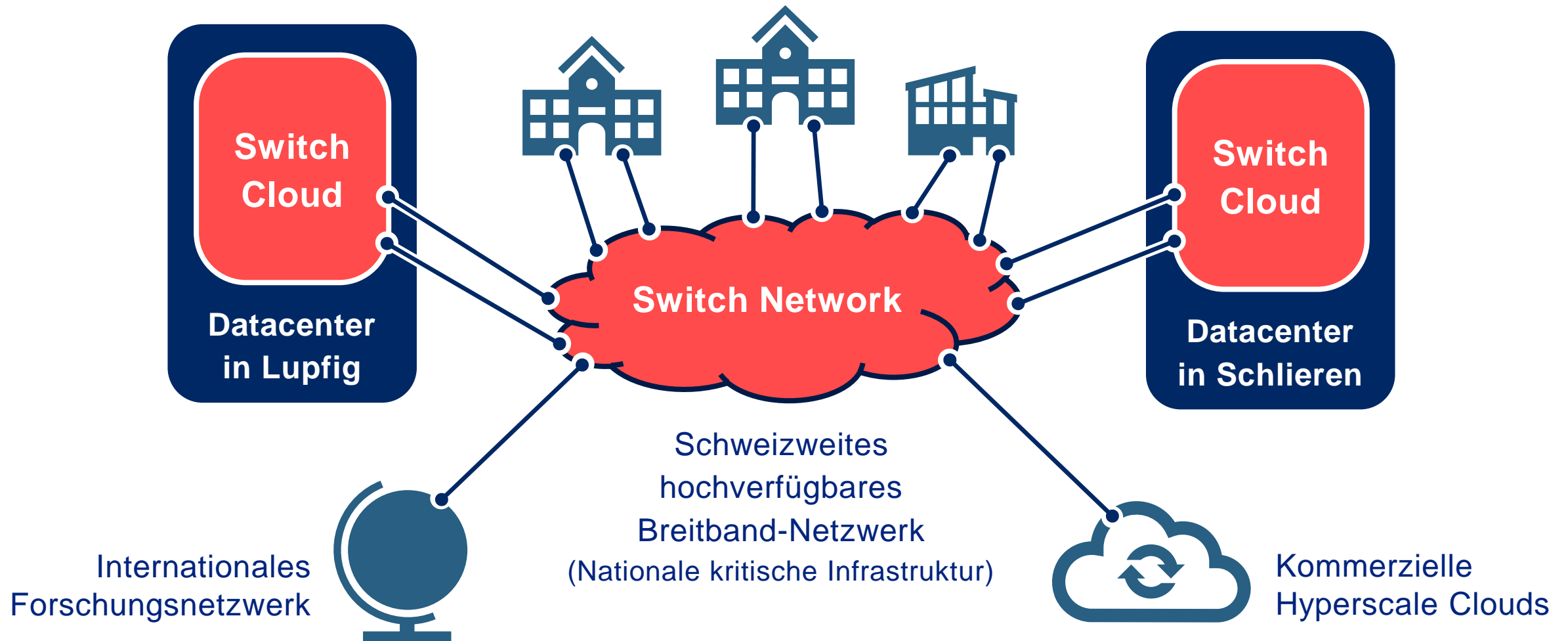


**Legal &
Procurement**



Cloud

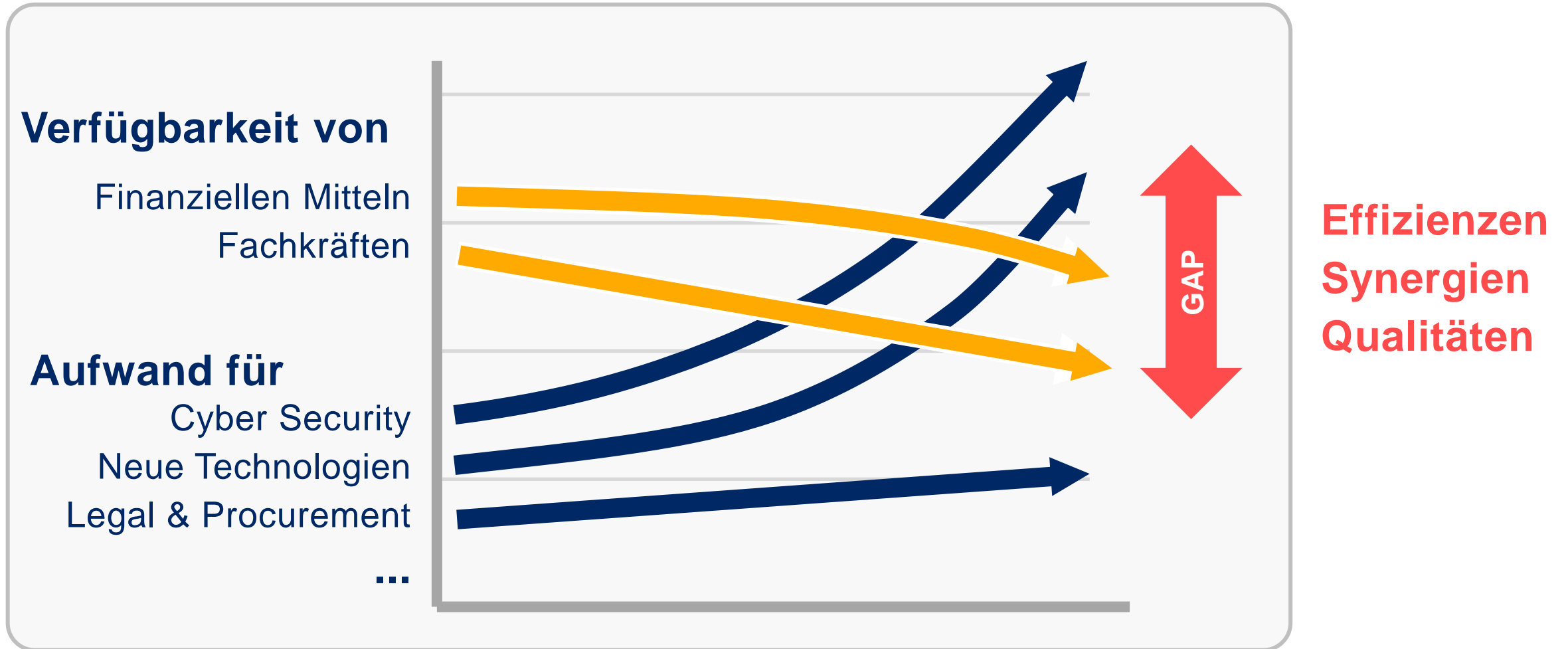
Switch Cloud: Infrastruktur für Hochschulen und Forschungsanstalten



Cloud: Chance für den Bildungsraum Schweiz



Die Hochschul-Community steuert auf einen Gap zu





Bundesverfassung Art. 61 Bildungsraum Schweiz

1 Bund und Kantone sorgen gemeinsam im Rahmen ihrer Zuständigkeiten für eine hohe Qualität und Durchlässigkeit des Bildungsraumes Schweiz.

2 Sie **koordinieren ihre Anstrengungen** und stellen ihre Zusammenarbeit durch gemeinsame Organe und andere Vorkehren sicher.

«Koordinieren ihre Anstrengungen im digitalen Bildungsraum»



Digitale Identität

Bildungsdaten

Forschungsdaten (ORD)

Institutionsübergreifende Prozesse

Nutzen gemeinsamer Ressourcen

Handlungsempfehlung

Hochschul- / Bildungsstufen-übergreifende Koordination von zentralen Themen;

Dazu, bestehende politische Strukturen situativ ergänzen;

Definition gemeinsamer digitaler Assets und Ressourcen;

Switch