

Swiss Data Space

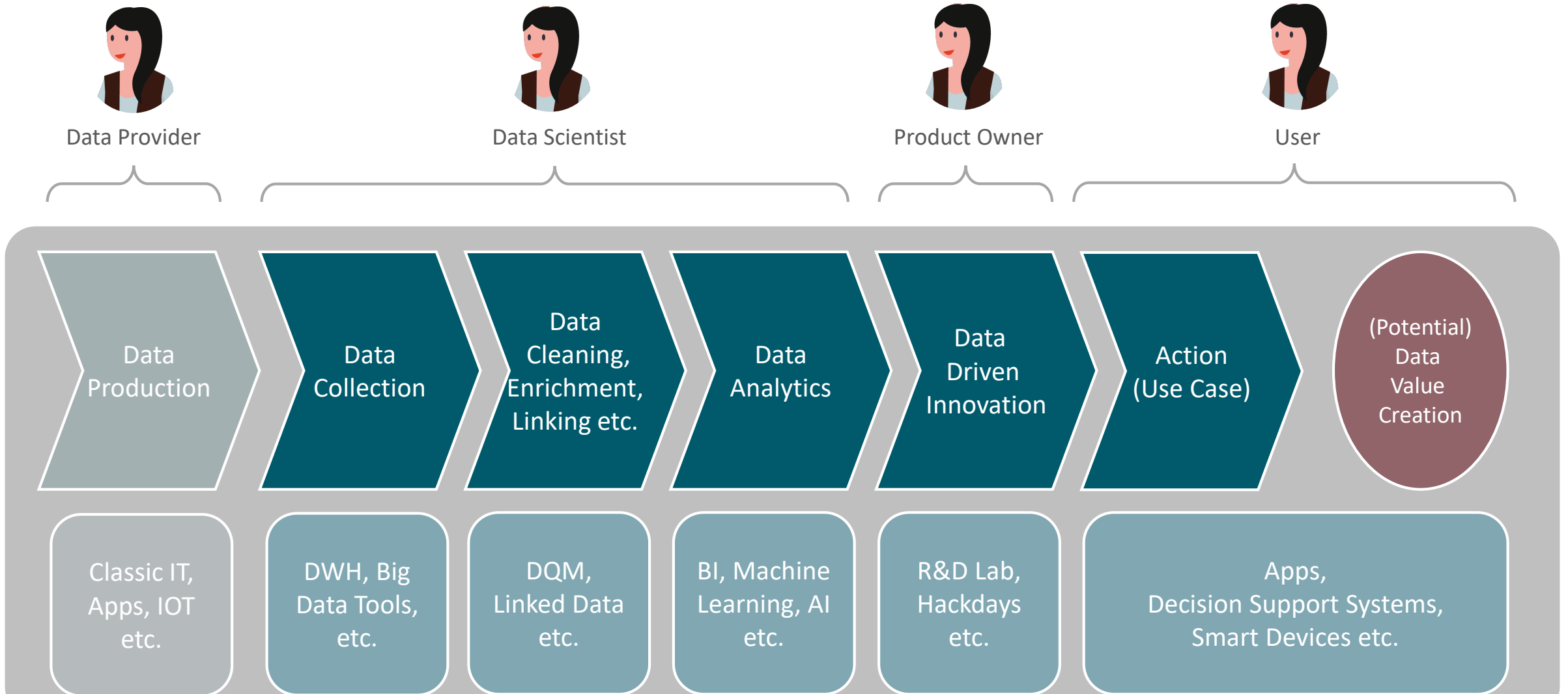
Grundzüge eines vertrauenswürdigen
Daten-Ökosystems für die Schweiz

Schweizer Mobilitätsarena
16. September 2020, Bern

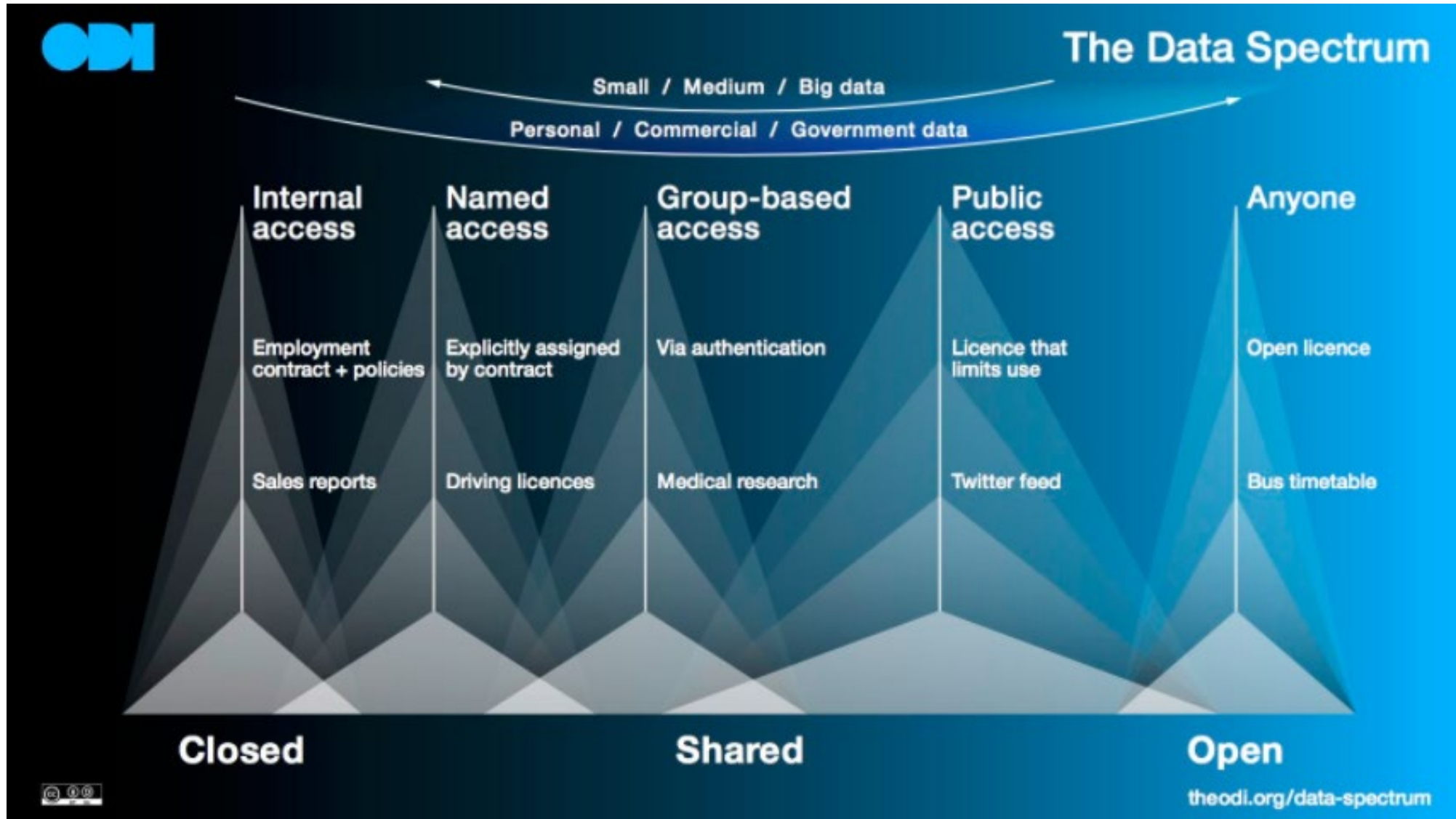
André Golliez

Zetamind, Swiss Data Alliance, Opendata.ch

Ausgangspunkt: Data (Re-Use) Value Chain

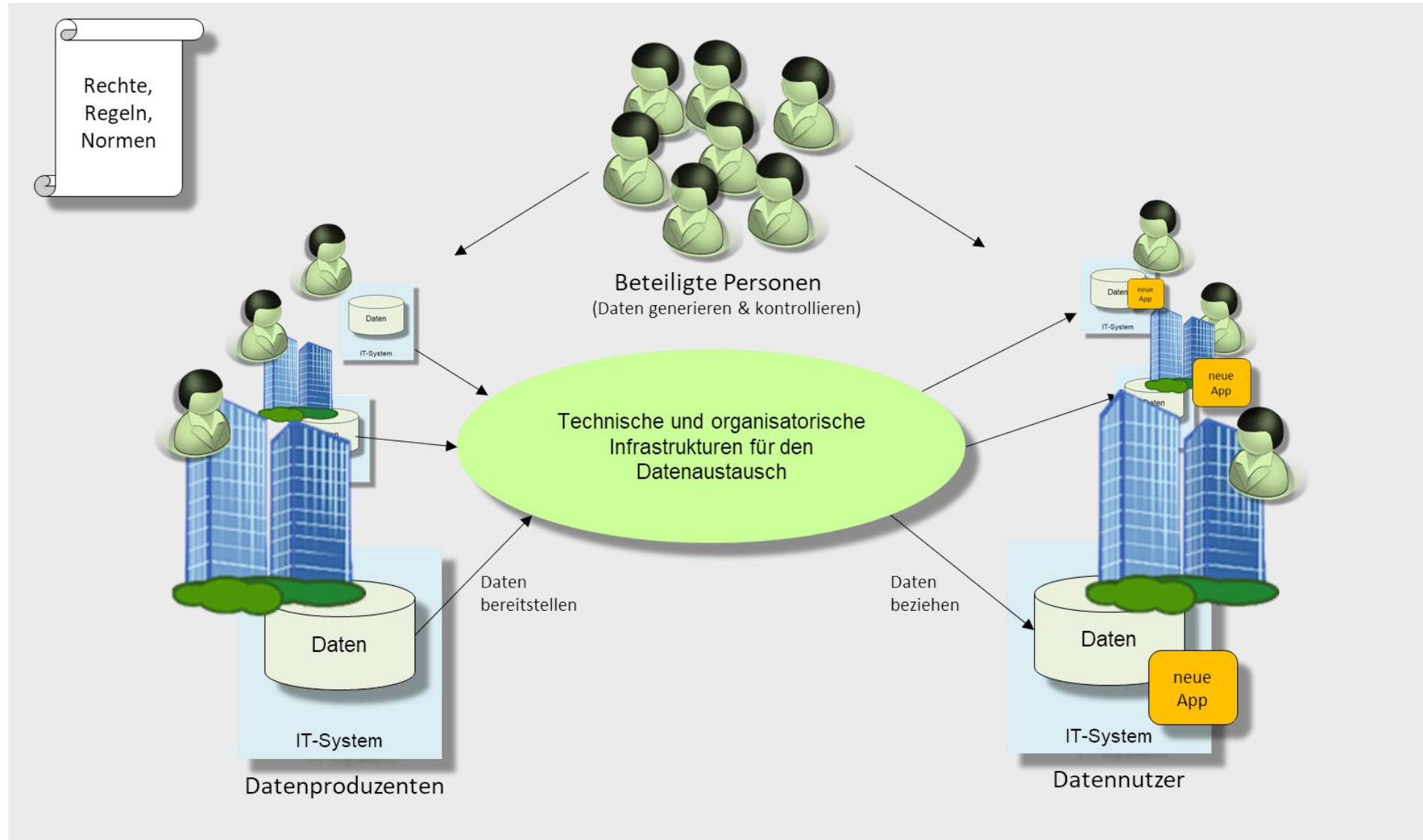


Herausforderung: unterschiedlicher Zugang zu Daten



«**Datenräume:** (...) *Die Schweiz soll den Zugang zu vertrauens-würdigen Datenräumen für Personen, Unternehmen und den öffentlichen Sektor fördern. Zu diesem Zweck erarbeiten das Bundesamt für Kommunikation (BAKOM) und die Direktion für Völkerrecht im EDA zusammen mit weiteren Akteuren bis Ende 2021 einen Grundlagenbericht, der aufzeigen wird, wo für den Staat Handlungsbedarf besteht.*»

Das Konzept «Vertrauenswürdiger Datenraum»



Europäische Datenstrategie (19. Februar 2020)



Brüssel, den 19.2.2020
COM(2020) 66 final

MITTEILUNG DER KOMMISSION AN DAS EUROPÄISCHE PARLAMENT, DEN
RAT, DEN EUROPÄISCHEN WIRTSCHAFTS- UND SOZIALAUSSCHUSS UND
DEN AUSSCHUSS DER REGIONEN

Eine europäische Datenstrategie

DE

DE

https://ec.europa.eu/info/files/communication-european-strategy-data_de



<https://www.youtube.com/watch?v=dJzstUo-Ga4>

Massnahmen der Europäischen Datenstrategie (2020)

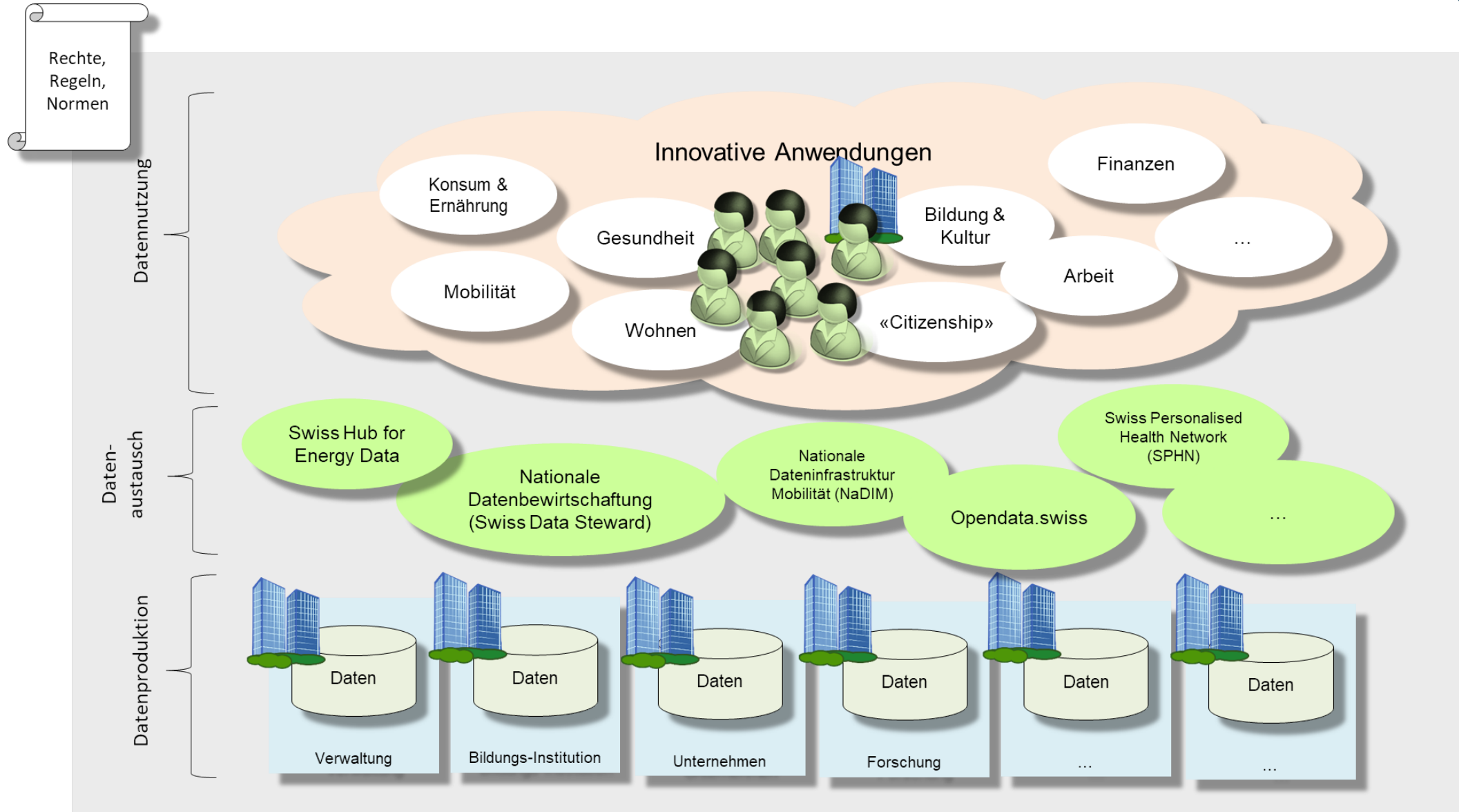


- Zusammenführung europäischer Daten aus Schlüsselsektoren in EU-weit interoperablen gemeinsamen **Datenräumen**.
- Schaffung klarer und fairer Regeln für den Datenzugang und die Weiterverwendung von Daten - **Data Governance**.
- Investitionen in Standards, Werkzeuge und Infrastrukturen der nächsten Generation für die Speicherung und Verarbeitung von Daten.
- Bündelung der Kräfte zur Schaffung europäischer Cloud-Kapazitäten.
- Ausstattung der Nutzer mit Rechten, Werkzeugen und Kompetenzen, damit sie die volle Kontrolle über ihre Daten behalten.

«Gemeinsame europäische Datenräume in strategischen Sektoren und Bereichen von öffentlichem Interesse»

1. Industriedatenraum (Fertigung)
2. Datenraum für den europäischen Grünen Deal
3. Mobilitätsdatenraum
4. Gesundheitsdatenraum
5. Finanzdatenraum
6. Energiedatenraum
7. Agrardatenraum
8. Datenräume für die öffentliche Verwaltung
9. Kompetenzdatenraum
10. Europäische Cloud für offene Wissenschaften

Vision «Swiss Data Space»



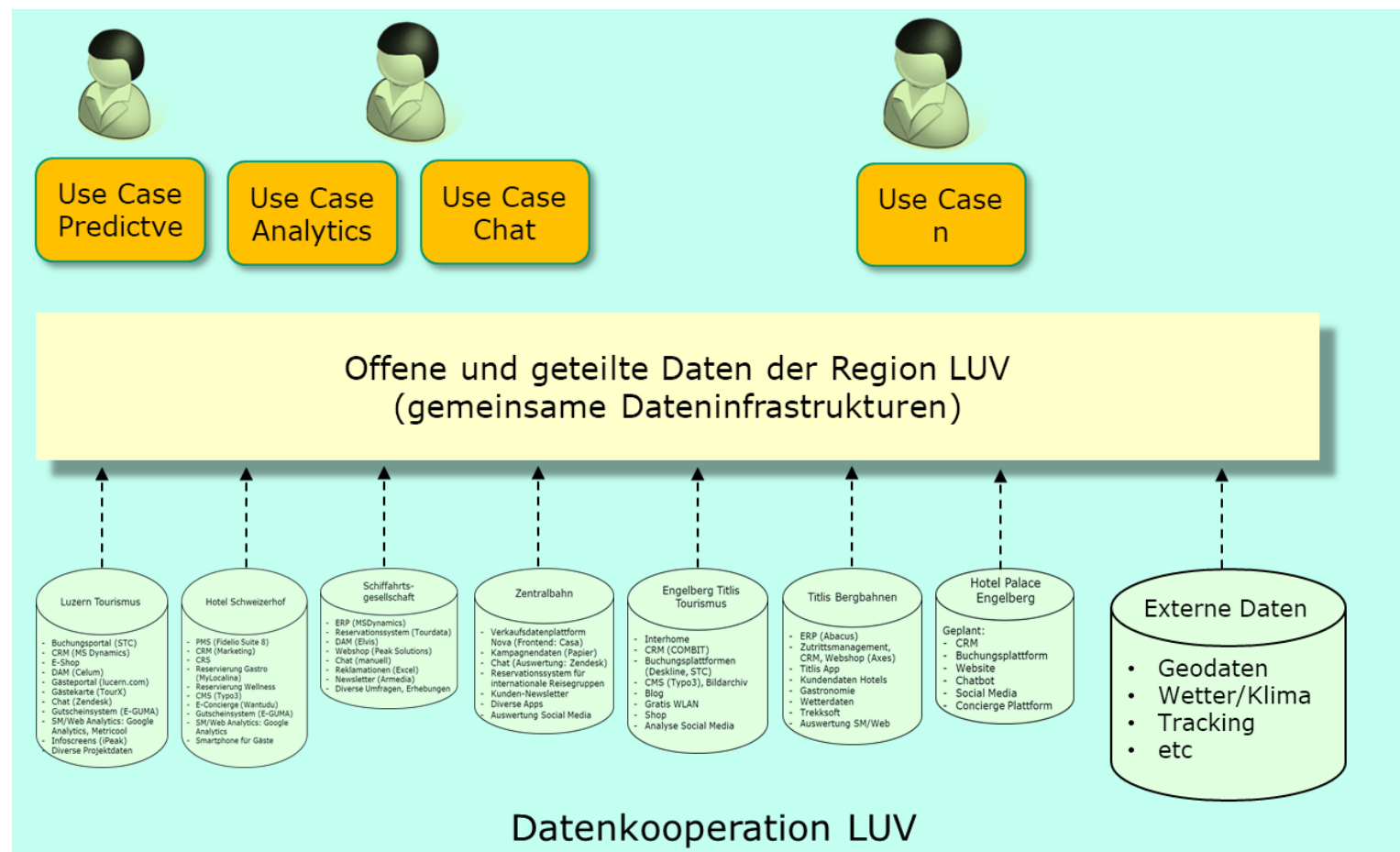
Operative und geplante sektorielle Dateninfrastrukturen der Schweiz (Stand September 2020, nicht vollständig)



Sektor	Dateninfrastrukturen (Zuständigkeit)	Status
Mobilität	- Open Transport Data (ÖV Schweiz)	- operativ
	- Nationale Dateninfrastruktur Mobilität NaDIM (BAV/ASTRA)	- geplant
	- Luftfahrt-Datenplattform (BAZL)	- geplant
Energie	- Swiss Hub for Energy Data (BFE)	- geplant
Bildung	- Datawarehouse Bildungsdaten (EDK / educa.ch)	- geplant
Gesundheit	- Swiss Personalised Health Network (SAMW)	- operativ
	- Elektronisches Patienten Dossier	- (fast) operativ
Finanzen	- Corporate API (SIX)	- in Entwicklung
Umwelt	- Umweltdaten-Portal (BAFU)	- in Entwicklung
Öffentliche Verwaltung	- Nationale Geo-Dateninfrastruktur e-geo.ch (Swisstopo)	- operativ
	- Open-Government-Data-Portal opendata.swiss (BFS)	- operativ
	- Nationale Datenbewirtschaftung - Swiss Data Steward (BFS)	- geplant
Forschung	- Swiss Data Custodian (EPFL)	- in Entwicklung
	- Forschungsdaten Konektom (SWITCH)	- geplant
Politik	- Datenmodell für politische Geschäfte und dazugehörige Materialien (Bundeskanzlei)	- geplant
Weitere...		

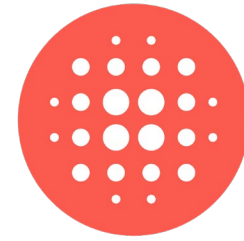
Beispiel: Datenkooperation touristischer Leistungsträger der Region Luzern und Vierwaldstättersee

- Bergbahnen Beckenried Emmetten AG
 - Bergbahnen Engelberg Trübsee Titlis AG
 - Hotel Palace Engelberg Titlis
 - Rigi-Bahnen AG
 - Pilatus-Bahnen AG
 - Schifffahrtsgesellschaft des Vierwaldstättersees (SGV)
 - Schweizer Hof Luzern
 - Zentralbahn zb
-
- Engelberg-Titlis Tourismus
 - Luzern Tourismus AG
 - Uri Tourismus AG
-
- Hochschule Luzern (Institut für Tourismuswirtschaft)



- **Nationale Datenstrategie und Data Governance festlegen:**
Einen gemeinsamen regulatorischen, technischen und organisatorischen Rahmen für sektorielle und sektorübergreifende Datenräume und Dateninfrastrukturen in der Schweiz schaffen.
- **Sektorielle (interoperable) Datenräume aufbauen:**
Den freien Datenaustausch zwischen Datenproduzenten und Datennutzern unter Kontrolle der beteiligten Personen in den einzelnen Sektoren sowie auf lokaler, regionaler, nationaler und transnationaler (europäischer) Ebene mit gemeinsamen interoperablen Dateninfrastrukturen ermöglichen
- **Datenbasierte Innovationen fördern:**
Die Zusammenarbeit von Datennutzern, Datenproduzenten und beteiligten Personen zur Realisierung konkreter Use Cases fördern.

Swiss Data Alliance: Think-Tank von Verbänden, Unternehmen und Einzelpersonen für die Entwicklung des Swiss Data Space



asut

swico



accenture



BITSABOUT

D|ONE
WE MAKE SENSE.

GOLDBACH
GROUP

IBM



HASLERSTIFTUNG



SnowHaze

SwissSign



Werden auch Sie Mitglied:
www.swissdataalliance.ch

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!
Fragen?...



André Golliez

andre.golliez@zetamind.ch

golliez@swissdataalliance.ch

+41 79 669 05 52