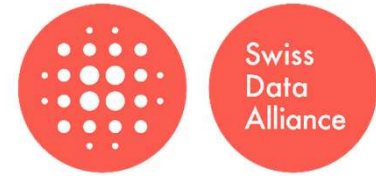


Für eine konstruktive Datenpolitik in der Schweiz

General Assembly
Swiss Alliance for Data-intensive Services
6. Juni 2018, Bern

André Gollietz, Präsident Swiss Data Alliance



Eine konstruktive Datenpolitik...

- fördert die bessere Nutzung der vorhandenen Daten.
- ermöglicht Innovation, wirtschaftliches Wachstum, höhere Effizienz und wissenschaftliche Erkenntnisse.
- schafft einen Ausgleich zwischen den Interessen von Individuen, Unternehmen und Öffentlichkeit.

«Gemeinsam für Daten,
von denen alle profitieren –
wirtschaftlich, sozial und kulturell»

Die Swiss Data Alliance – Kollektivmitglieder (Stand Mai 2018)



asut

swico



Swiss Alliance for
Data-Intensive Services

IBM

L//P

**GOLDBACH
GROUP**



winterthur

D|ONE
WE MAKE SENSE.

iwb

BITSABOUT.

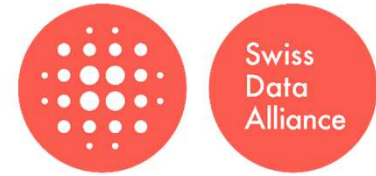


**health
bank**

SwissSign **accenture**

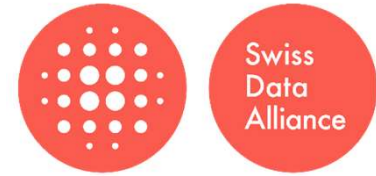
pro-civis
e-government as a service

HASLERSTIFTUNG



Agenda

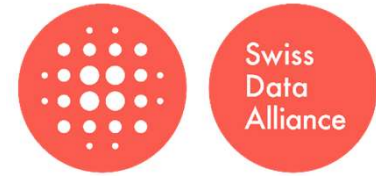
- Datenschutzgesetzgebung
- Staatlich anerkannte elektronische Identität
- Datenpolitik des Bundes
- Swiss Data Space (nationale Dateninfrastruktur)
- Rahmenbedingungen für die Datenwirtschaft



Totalrevision Datenschutzgesetz (DSG)

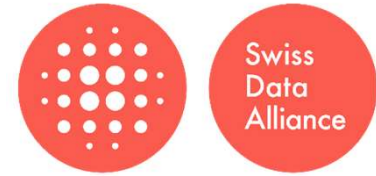
- Aktuelles DSG stammt aus den frühen 90er Jahren
- 15.9.2017: Botschaft des Bundesrates zur Totalrevision des DSG
- Vorbereitung des Geschäftes in der Staatspolitischen Kommission des Nationalrates (laufend)
- Behandlung im Nationalrat: noch nicht terminiert
- Kernfrage: Angleichung DSG (CH) an EU GDPR

Empfehlungen der Swiss Data Alliance zur DSG Revision (Anhörung SPK-N, 9.11.2017)



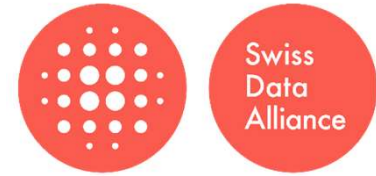
- Totalrevision des DSG grundsätzlich auf Basis einfacher Prinzipien überarbeiten und dabei insbesondere auch die Datenportabilität und das Recht auf Kopie einbeziehen.
- Kurzfristig zwingende Mindestanpassungen auf Basis des geltenden DSG durchführen (z.B. zur Umsetzung der Europaratskonvention 108 oder Sicherstellung des Schengen-Besitzstandes).
- Datengesetzgebung lancieren (Baustein der Digitalisierung)

Antrag NR Balthasar Glättli (Grüne, ZH): Art. 25a (neu) Recht auf Datenportabilität



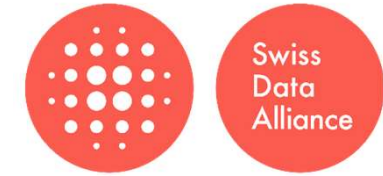
1. Jede Person hat das Recht, die sie betreffenden Personendaten in einem strukturierten, gängigen und maschinenlesbaren Format zu erhalten.
2. Sie hat zudem das Recht, diese Daten einem anderen Verantwortlichen zu übermitteln oder diesem direkt zugänglich zu machen, ohne vom Verantwortlichen, von dem sie die Herausgabe verlangt, behindert zu werden.
3. Der Verantwortliche kann die Herausgabe der Daten verweigern, einschränken oder aufschieben, wenn dies aufgrund überwiegender Interessen Dritter erforderlich ist.

Bundesgesetz über elektronische Identifizierungsdienste (E-ID-Gesetz, BGEID)



- 19.12.2012: Auftrag des Bundesrates an EJPD
- Januar 2016: E-ID-Konzept EJPD
- Februar 2017: Vorentwurf BGEID in Vernehmlassung
- 1. Juni 2018: Botschaft des Bundesrates
- Vorbereitung des Geschäftes in der Rechtskommission des Nationalrates (RK-N)
- Behandlung im Nationalrat: noch nicht terminiert (spätestens bis Herbst 2019)
- Kernfrage:
Rollenteilung zwischen Bund und privaten Unternehmen

November 2017: breit abgestützter Lösungsvorschlag der Swiss Data Alliance



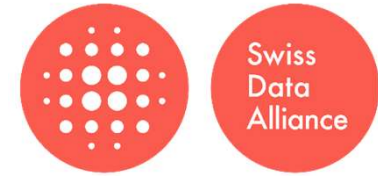
So wird die digitale Identität in der Schweiz zum Erfolg

Lösungskonzept der Swiss Data Alliance

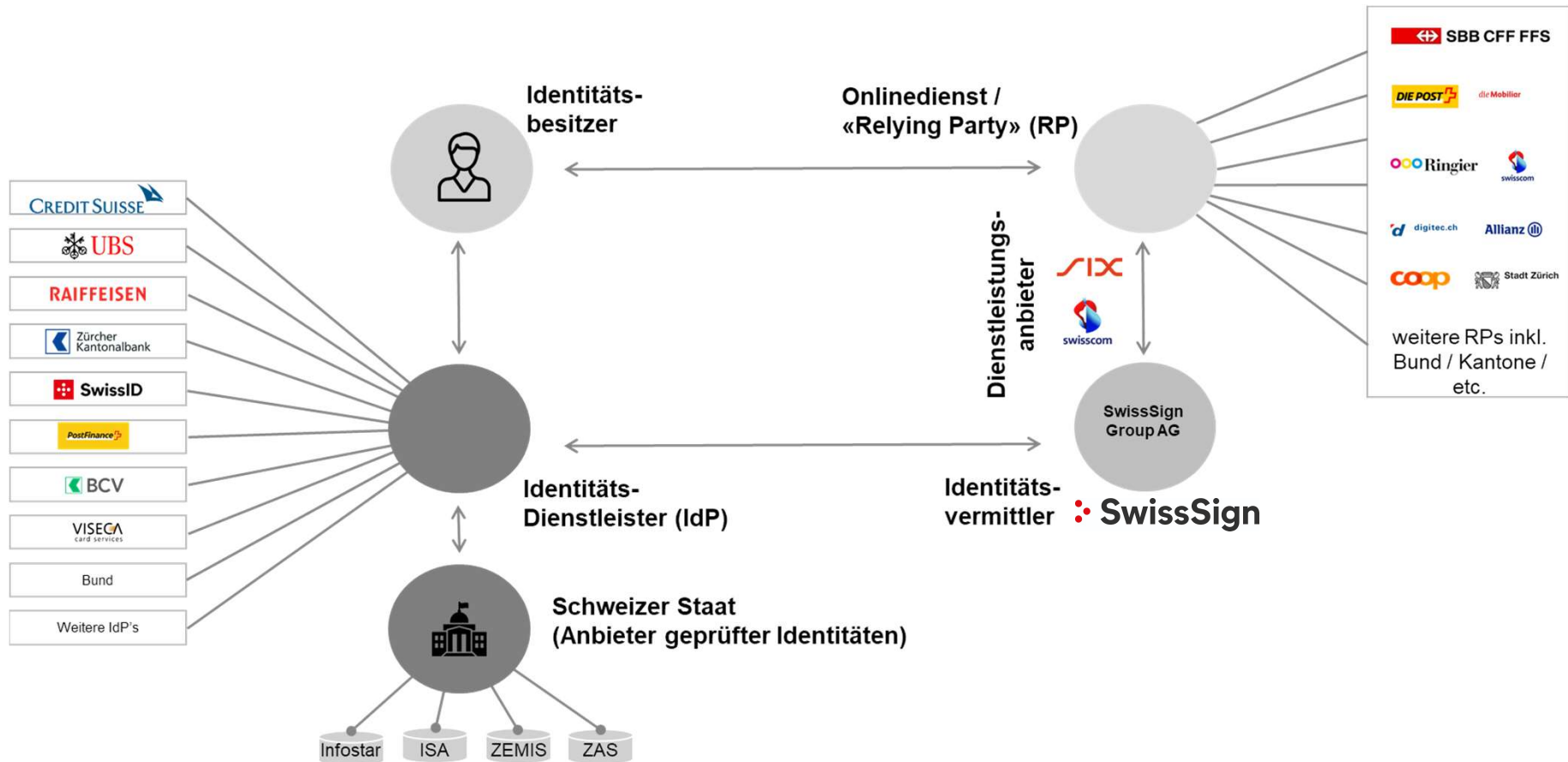
Version 1.0
21. November 2017

Das Positionspapier wurde von der **Swiss Data Alliance** von Ende August bis Mitte November 2017 im intensiven Austausch mit den folgenden Personen erarbeitet (in alphabetischer Reihenfolge):

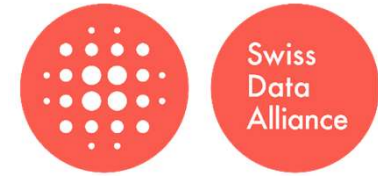
- Prof. Dr. Abraham Bernstein, Direktor der UZU Digital Society Initiative und des Instituts für Informatik der Universität Zürich, Vorsitzender Expertenausschuss der Swiss Data Alliance
- Walter Bertschinger, W. Bertschinger Consulting GmbH, Unternehmensberater
- Dr. Adelheid Bürgi-Schmelz, Eidgenössisches Departement EDI, Wirtschaftsberaterin EDI
- Dr. Thomas Dübendorfer, Präsident Swiss ICT Investor Club (SICTIC), Chairman swisssecurity.org
- Dominik Etzweiler, Executive Director UBS Swizerland AG, Multichannel Strategy and Projects
- Dr. Felix Frei, AOC Unternehmensberatung, Inhaber
- Dr. Peppino Giarritta, Kanton Zürich, Leiter Stabsstelle E-Government
- Balthasar Glättli, GRÜNE Schweiz, Nationalrat ZH
- André Golliez, Golliez Open Data Consulting, Präsident Swiss Data Alliance (Redaktion)
- Edith Graf-Litscher, Sozialdemokratische Partei der Schweiz SP, Nationalrätin TG
- Franz Grüter, Schweizerische Volkspartei SVP, Nationalrat LU
- Dr. Alain Gut, IBM Schweiz AG, Director Public
- Jean-Marc Hensch, swico, Geschäftsführer
- Andreas Kubli, Group Managing Director UBS Switzerland AG, Head Multichannel Management & Digitisation
- Denise Koopmans, United Digital Group, Chairman
- Thomas Landolt, IBM Schweiz AG, Vorsitzender der Geschäftsleitung
- Dr. Christian Laux, Laux Lawyers AG, Vizepräsident Swiss Data Alliance (Redaktion)
- Adrian Lobsiger, Eidgenössischer Datenschutz- und Öffentlichkeitsbeauftragter (EDOEB)
- Markus Naef, SwissSign AG, CEO
- Dr. Hans Rudolf Sprenger, IBM Schweiz AG, Leiter Public Affairs
- Martin Steiger, Steiger Legal AG, Rechtsanwalt



Umsetzung durch SwissSign mit SwissID



Datenpolitische Standortbestimmung des Bunderates (9.5.2018)



1. Open Government Data (OGD)
 - OGD-Strategie
 - Daten von bundesnahen Betrieben
 - Forschungsdaten
2. Datenprojekte im öffentlichen Sektor
 - Mobilität
 - Statistik
 - Gesundheit
 - Geoinformation und Geolokalisierung
 - E-Government
3. Rechtliche Rahmenbedingungen
 - Eigentumsrecht und Datenportabilität
 - Zukunft der Datenbearbeitung und Datensicherheit

«Daten sind eine neue Infrastruktur für Innovation» (OECD 2015)



STI Policy Note

October 2015

Data-driven Innovation for Growth and Well-being

What Implications for Governments and Businesses?

More data are being generated every week than in the last millennia. With the accelerating digitalisation of social and economic activities, the flows of data – the equivalent of around 50 000 years of DVD-quality video every single day, a figure set to considerably rise as smart devices and the Internet of Things become pervasive – are such that the implications for the economy and society are colossal.

On the positive side, they hold the promise of significantly accelerating research and the development of new products, processes, organisational methods and markets – a phenomenon known as data-driven innovation (DDI). This will result in greater productivity across the economy, as available evidence suggests that firms using DDI have raised productivity faster than non-users by around 5-10%. DDI can and is already helping address social and global challenges, including climate change and natural disasters, health and ageing populations, water, food and energy security, urbanisation, and issues of public governance.

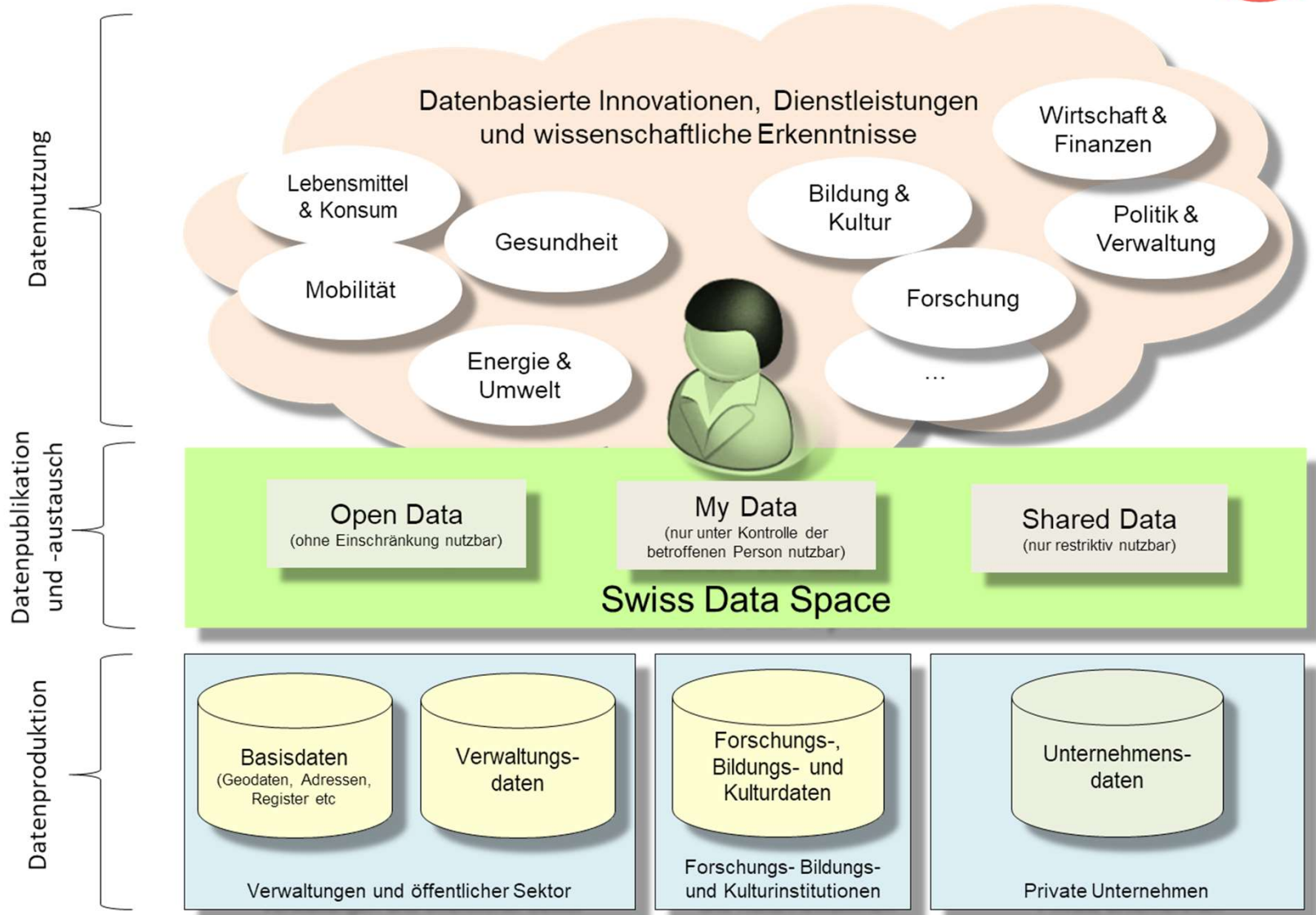
But considerable challenges are also ahead. The growing use of data will accentuate many of today's pressing issues, like questions of privacy and security, or the impact of technology on jobs. And new concerns will arise, for example around automated decision making, data-driven discrimination, and a likely shift in power derived from a new "data divide," based on who owns, collects and analyses the data.

Data-Driven Innovation

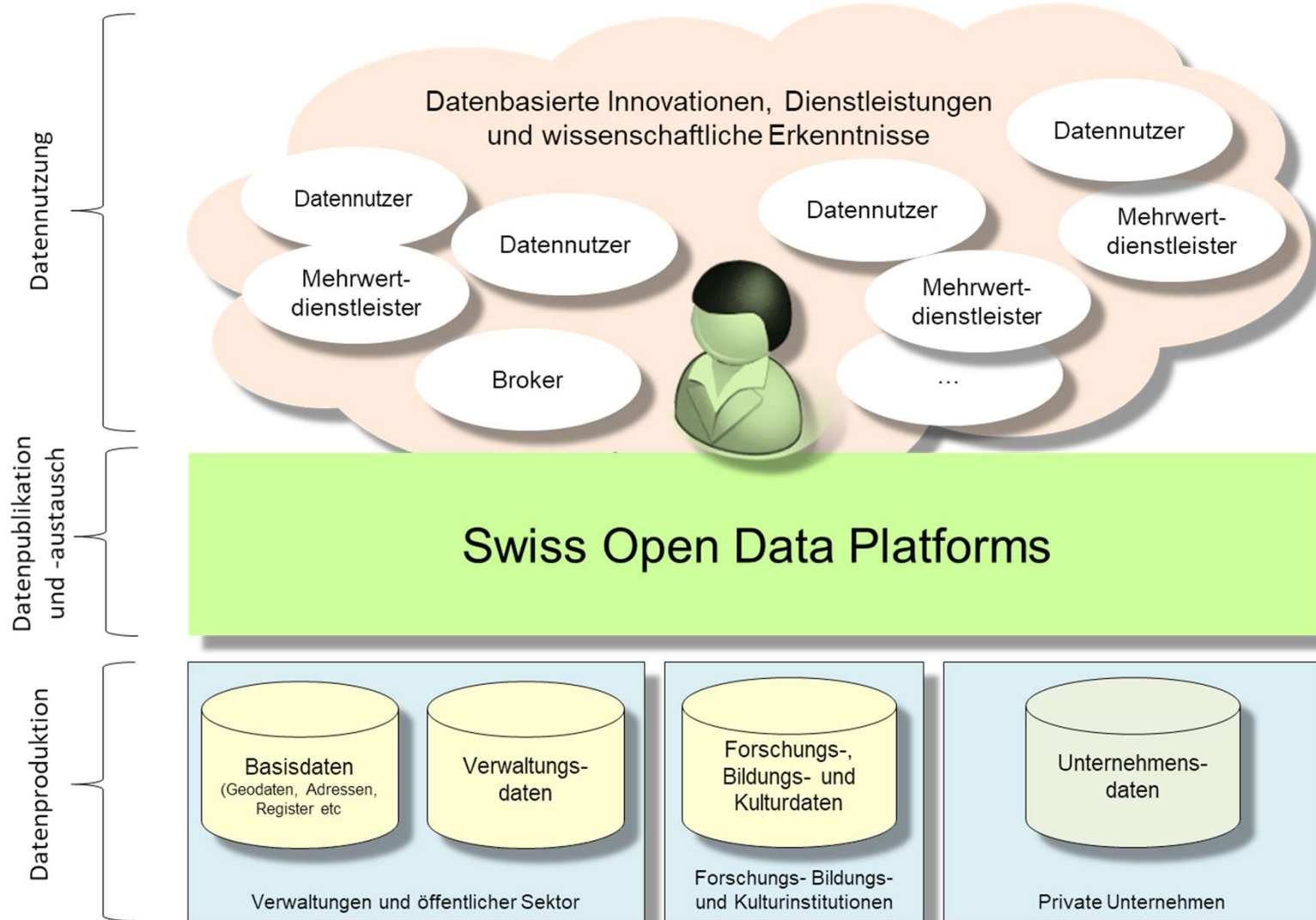
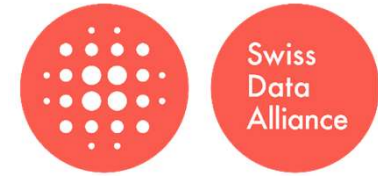
DATA FOR GROWTH AND WELL-BEING



Vision «Swiss Data Ecosystem»

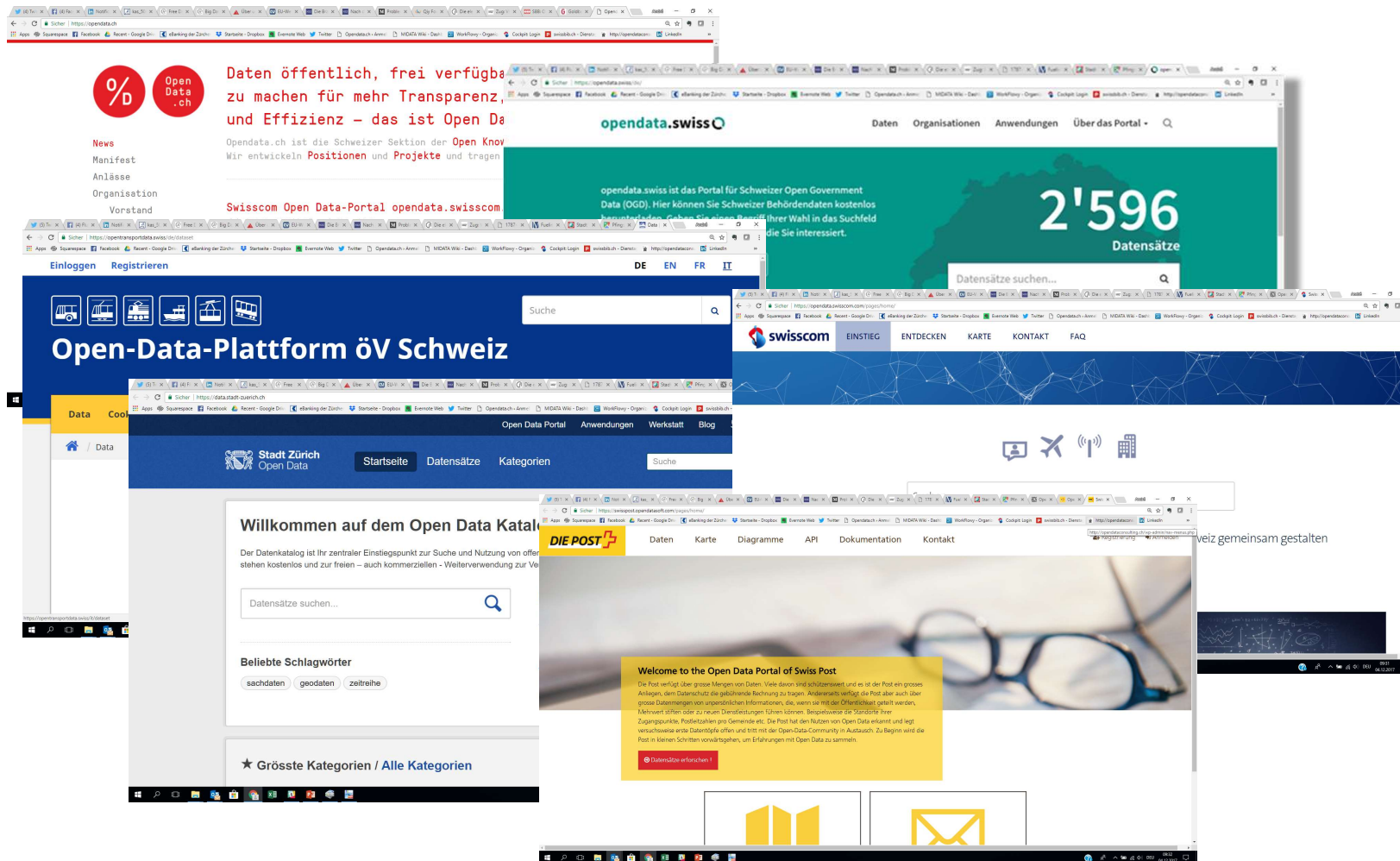


Open Data Space

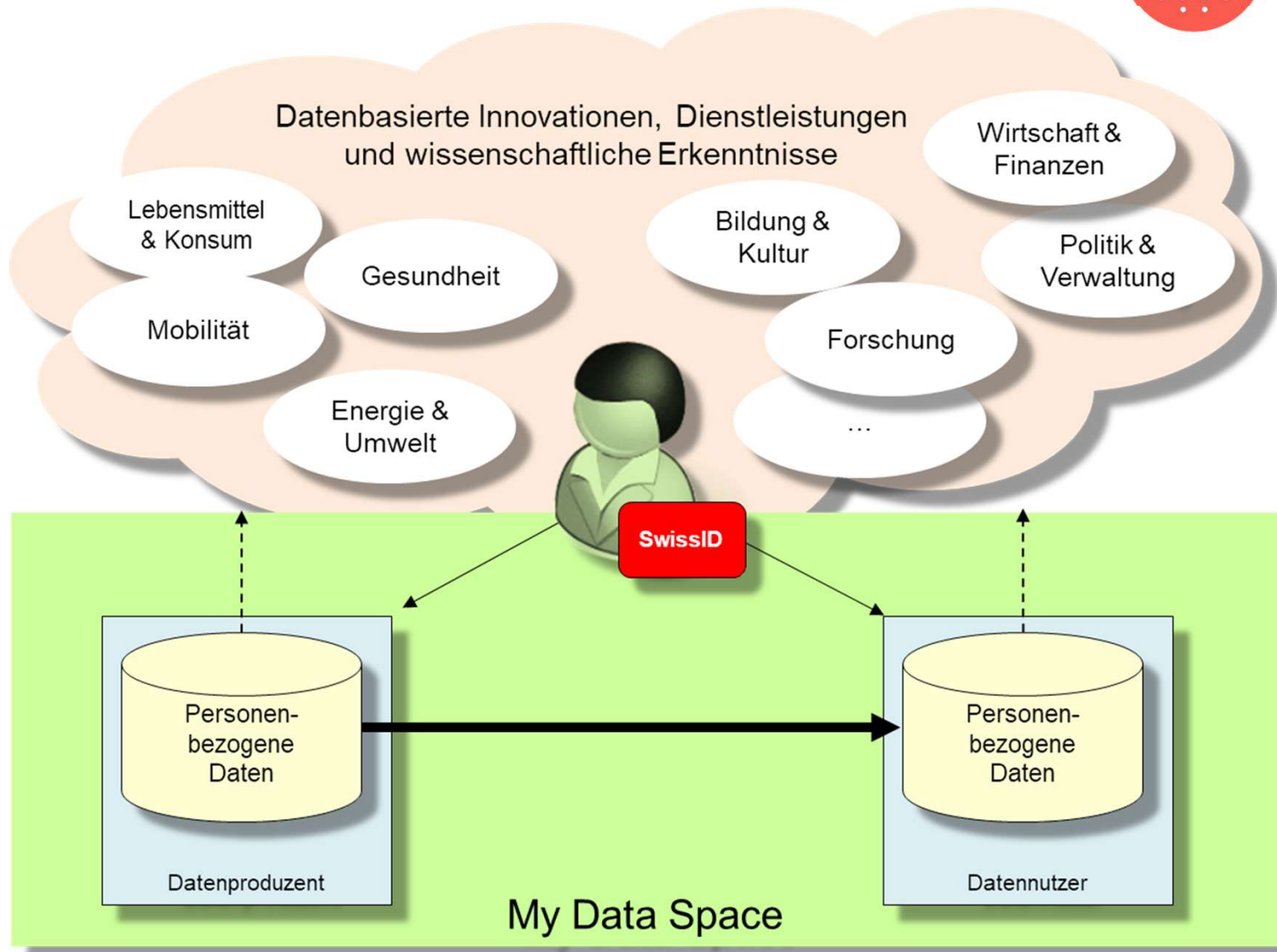
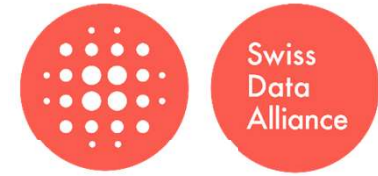




Open Data-Plattformen in der Schweiz



My Data Space



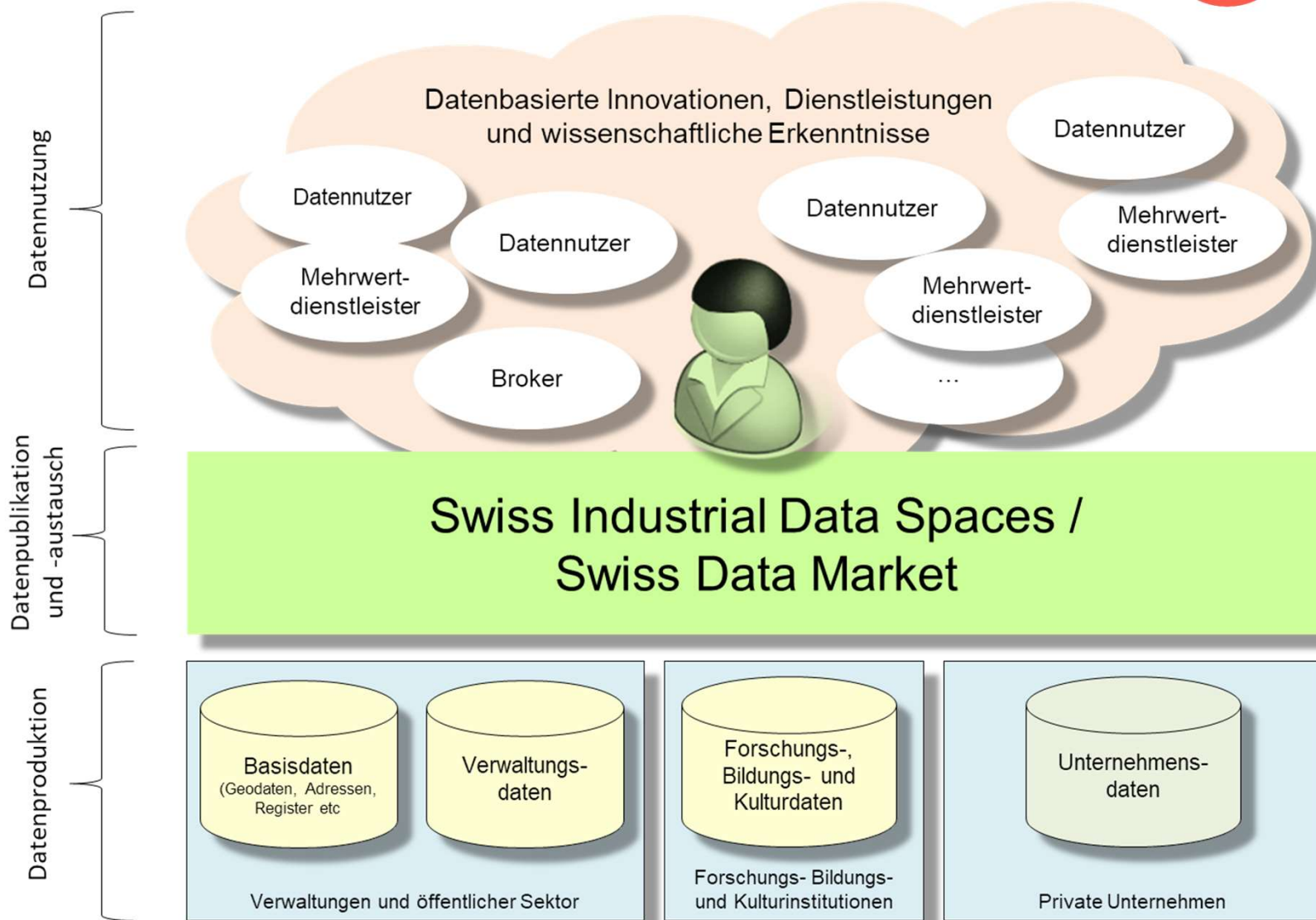
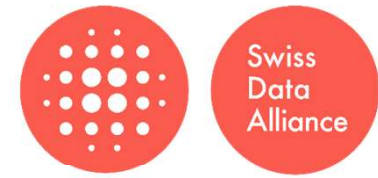
Personal Information Management Systems in der Schweiz



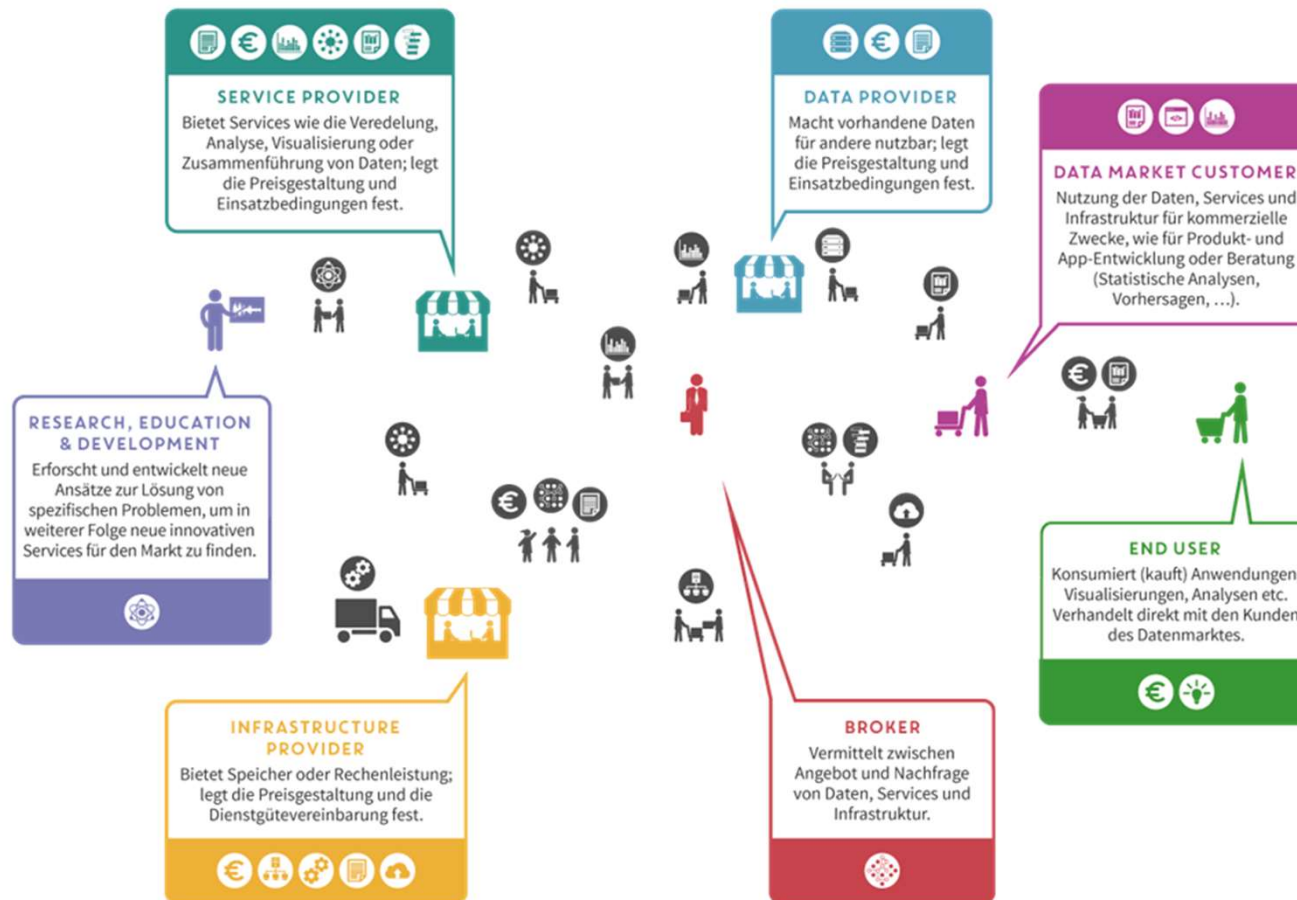
The screenshot displays three overlapping web browser windows illustrating personal information management systems in Switzerland:

- Bitsabout:** A website with the headline "Bekommen Sie Ihre persönlichen Daten in den Griff" (Get your personal data under control) and a sub-headline "mit vollautomatischem Import" (with full automatic import). It features social media icons and a "kostenlos registrieren" (register for free) button.
- MIDATA:** A website with the headline "My data - Our health" and a navigation menu including Home, About, Keep in touch, Projects, People, Publications, and Contact.
- healthbank:** A website with the headline "Our Health" and a navigation menu including Home, Your benefit, News, About us, Contact, Partners, and FAQ. It features a "Login" button and a "Register now" button. The main content area lists three key features:
 - Collect data from different sources and store them centrally in a secure environment (Swiss security standard)
 - Give access to selected people or institutions to improve medical cooperation, ensuring the best medical treatment and health protection
 - Electronic prescription and medication self-management

Shared Data Space



Beispiel: Data Market Austria

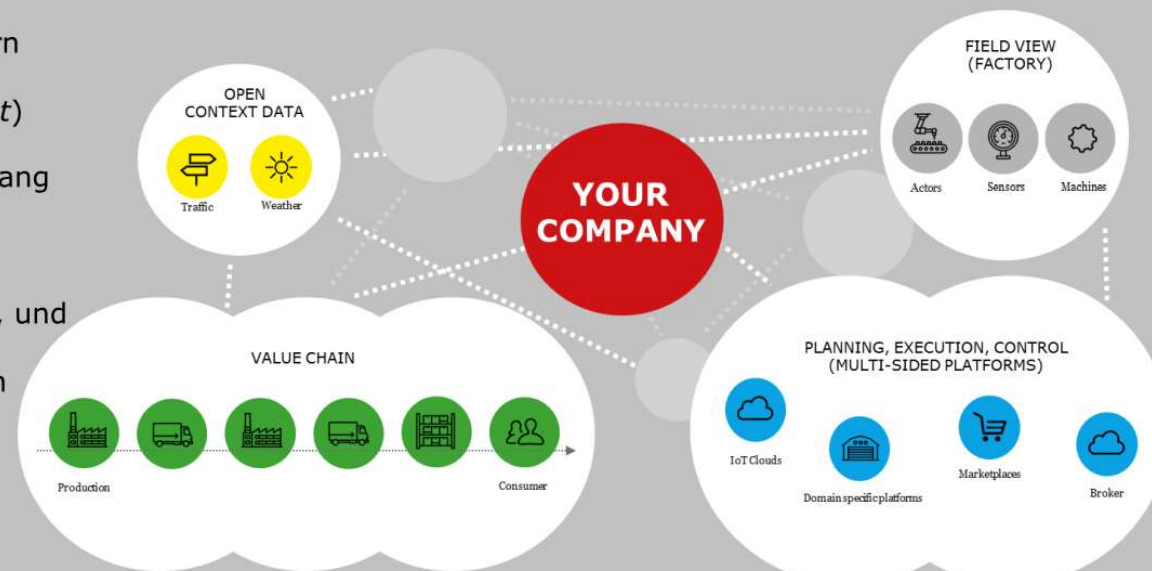


Beispiel: Industrial Data Spaces

“GEWUSST WIE“ IST DER SCHLÜSSEL ZUR WERTSCHÖPFUNG IN DER DATEN-ÖKONOMIE

INDUSTRIAL DATA SPACE ASSOCIATION

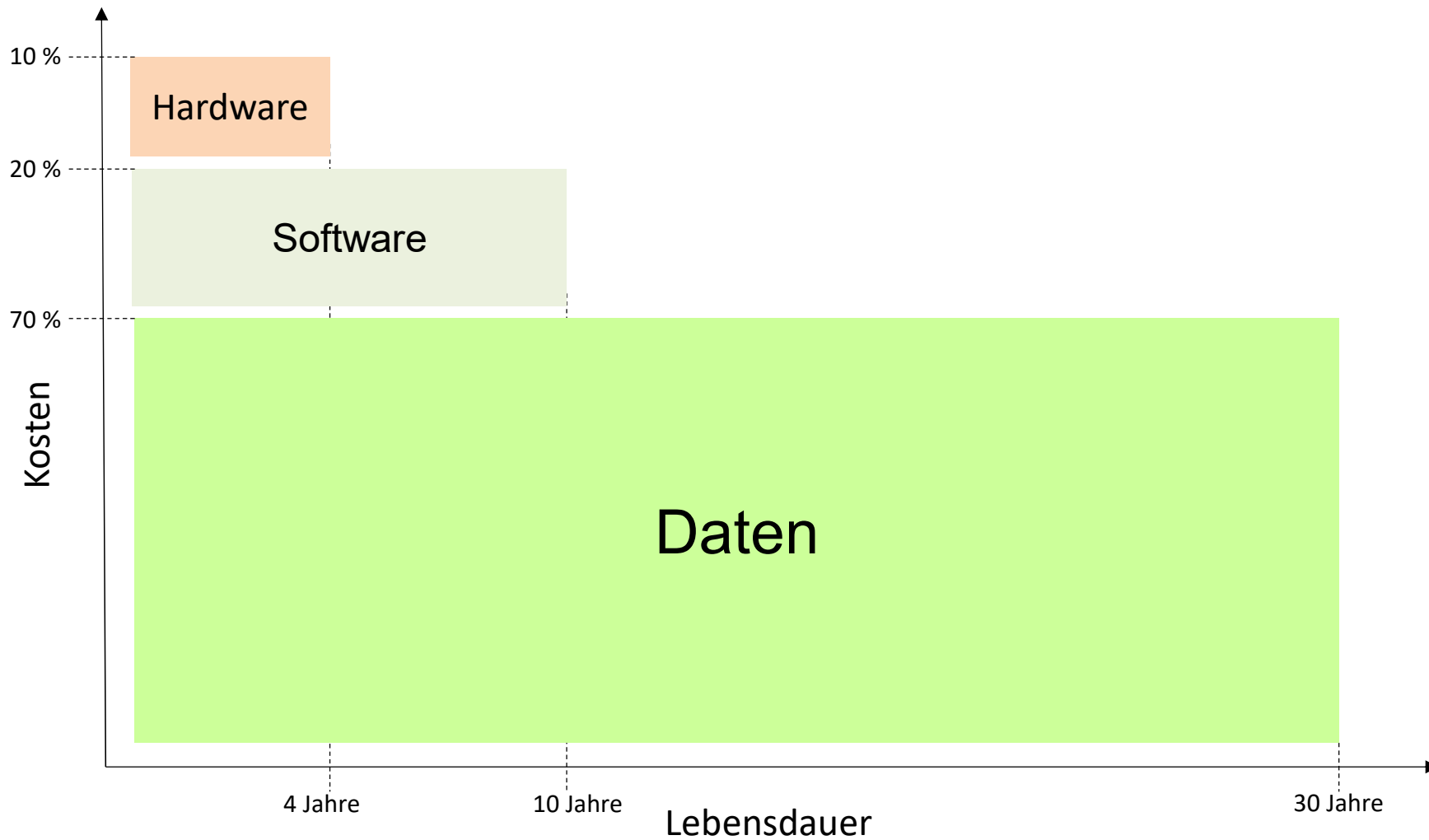
1. **Verfügbar machen** von Daten (dynamisch, bedarfsgetrieben)
2. **Ökosysteme** von Partnern **verbinden** (*connect, match, interpret*)
3. **Kontrolle** über Datenzugang und -nutzung
4. **Wert schöpfen** (Bessere Entscheidungen, und effizientere Steuerung, auf Basis von Aggregation und Analytics, Apps und Software Entwicklung)



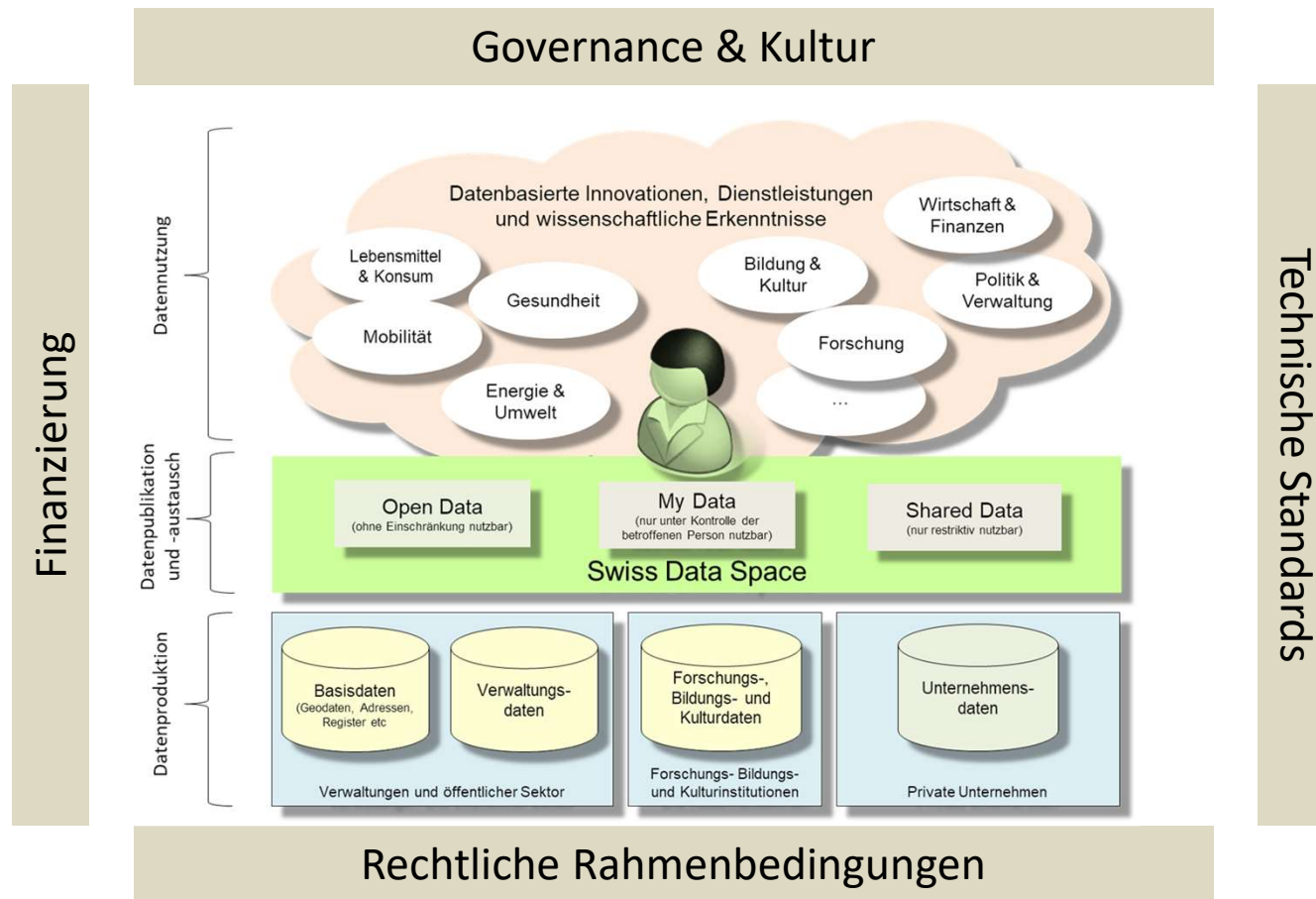
Lösungskonzept ist Kombination aus technischen, organisatorischen und vertraglichen Komponenten



Datenpolitik ist langfristige Infrastrukturpolitik



Datenpolitik: optimale Rahmenbedingungen für das «Swiss Data Ecosystem»



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

