

ANDRI  
SILBERSCHMIDT



**Cyber. Security. Investment.**



## Investments: Status quo

### Investitionen im Rahmen von Horizon 2020 (2014-2020)

- CHF 40 Mio. an Schweizer Organisationen für Forschung und Innovation im Bereich Cybersicherheit
  - CHF 24 Mio. an private Unternehmen
    - CHF 14 Mio. an KMU

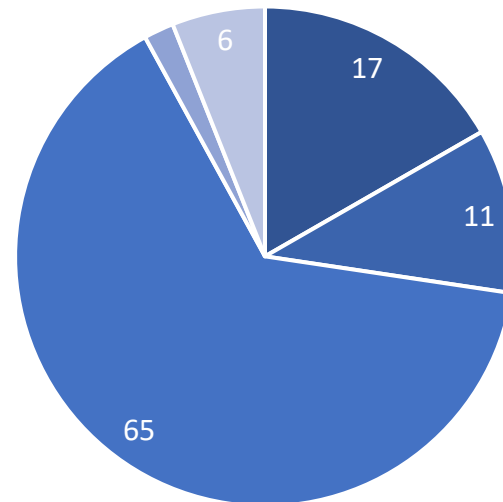
### weitere Investments

- Seitens EFD und NCSC keine Übersicht möglich



# Investments: Intramuros-Forschung und Entwicklung (F+E)- Aufwendungen in der Schweiz

Total CHF 22'884 Mio. [in %]



■ Bund ■ Kantone ■ Privatwirtschaft ■ andere Quellen in der Schweiz ■ Ausland



## Investments: Modernisierung der BVV2-Richtlinien 21.3017

- Ausschöpfung des vollen Potentials unseres Volksvermögens von CHF 1'000 Mrd.
- **Überarbeitung der Einheitslimitten** moderne Anlagevorschriften, welche den heutigen Finanzmarkttheorien entsprechen
- **mehr Anlagekompetenz in den Stiftungsräten** statutarische Anforderungen im Bereich des Risikomanagements und der Verwaltung von Anlagen
- **mehr Verantwortung in der Anlagebewirtschaftung** Aufhebung der Kategorienbegrenzungen



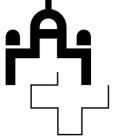
## Investments: Limited Qualified Investor Fund (L-QIF)

- neue Fondskategorie, die keine Bewilligung durch die FINMA bedarf
- Anlagevehikel für qualifizierte Anleger Banken, Pensionskassen, etc. /  
ausgenommen sind Vermögensverwalter sowie das breite Publikum
- Stärkung des Fondsplatz Schweiz und dessen Wettbewerbsfähigkeit
- Ermöglichung grössere Flexibilität und mehr Innovation

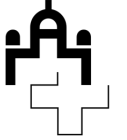


## Investments: Abschaffung Verrechnungssteuer

- Abschaffung der Verrechnungssteuer ausgehend von der Abschaffung der Verrechnungssteuer
- **SRF**  
**Teilabschaffung der Verrechnungssteuer kommt wohl vors Volk**  
SRF News vom 21.3.2022
- Stärkung der Attraktivitätssteigerung des Erwerbes inländischer Obligationen über inländische Effekthändler



## Investments: Weitere Inputs



## Cyber Security: Status Quo





## Cyber Security: Status Quo

Land	Punkte	Rang
USA	100	1
Vereinigtes Königreich	99.54	2
...		
Kasachstan	93.15	31
<b>Schweiz</b>	<b>86.97</b>	<b>42</b>
Ghana	86.69	43
...		

Quelle: [Global Cybersecurity Index 2020, International Telecommunication Union \(ITU\)](#)



## Organisation des Bundes

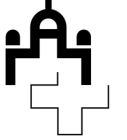
Cyberausschuss des Bundesrates  
(EFD, EJPD, VBS)

Delegierter des Bundes für Cybersicherheit

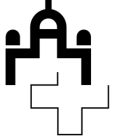
Cyberstrafverfolgung  
(EJPD / KKJPD)

Cybersicherheit  
(EFD)

Cyberdefence  
(VBS)



**«Cyber-Strafverfolgung gibt es in meinem Kanton nicht.»**



## Postulat Silberschmidt: Wie fit sind die Kantone in der Cyber-Strafverfolgung?

Der Bundesrat wird beauftragt, in Zusammenarbeit mit dem Sicherheitsverbund Schweiz (SVS) eine Auslegeordnung über den Zustand der kantonalen Cyber-Strafverfolgung zu erarbeiten. Der vollständige Bericht mit den Ergebnissen der einzelnen Kantone wird nicht veröffentlicht. Es soll ein Bericht mit Inhalten veröffentlicht werden, der weder die Polizeitaktik der einzelnen Kantonspolizeien, noch die Reputation einzelner Kantone gefährdet.

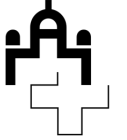


**GASTKOMMENTAR**

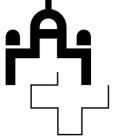
# **Die Schweizer Polizei weiss nicht, was die Polizei weiss**

Vordringlichstes Problem der inneren Sicherheit der Schweiz sind die fehlenden Rechtsgrundlagen für einen nationalen Austausch von Polizeidaten. Eine Regelung auf Bundesebene wäre sinnvoll.

Michael Leupold  
NZZ vom 03.11.2021



# Digitalisierung in Bundesbern



**«Trotz einer digitalen Bevölkerung und einer digitalen Wirtschaft droht die Schweizer Verwaltung den Anschluss an die digitale Welt zu verlieren!»**

*Quelle: Digitale Verwaltung – Eine Studie des Institutes für Verwaltungs-Management (IVM) und KPMG Schweiz*



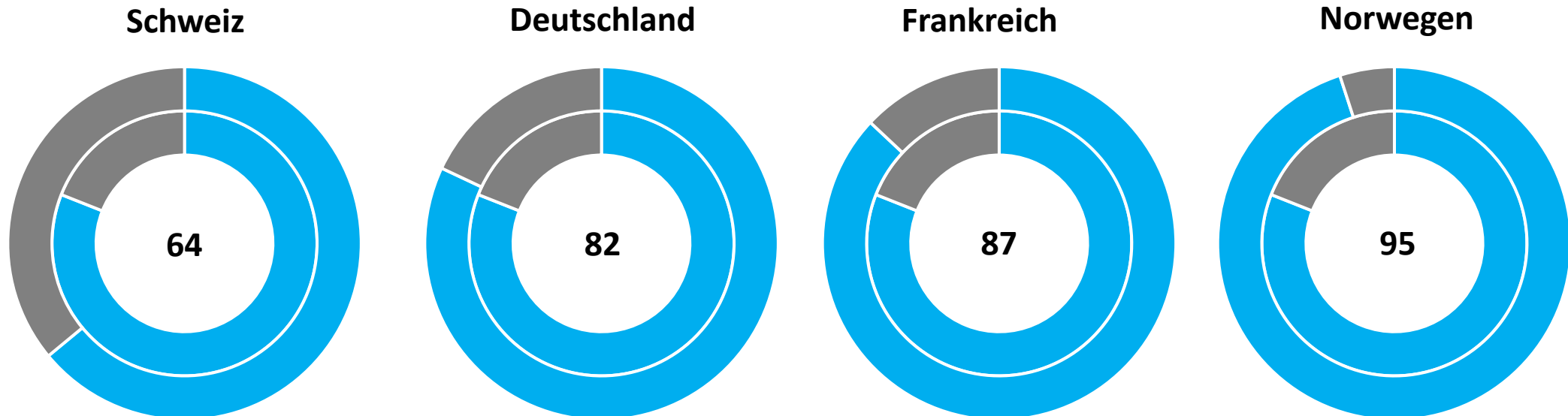
## Digitalisierung in Bundesbern: Status Quo

Country Name	E-Government Rank	E-Government Index	E-Participation Index	Online Service Index	Human Capital Index	Telecommunication Infrastructure Index
Denmark	1	0.9758	0.9643	0.9706	0.9588	0.9979
Republic of Korea	2	0.956	1	1	0.8997	0.9684
Estonia	3	0.9473	1	0.9941	0.9266	0.9212
Finland	4	0.9452	0.9524	0.9706	0.9549	0.9101
Australia	5	0.9432	0.9643	0.9471	1	0.8825
Sweden	6	0.9365	0.8214	0.9	0.9471	0.9625
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	7	0.9358	0.9762	0.9588	0.9292	0.9195
New Zealand	8	0.9339	0.9881	0.9294	0.9516	0.9207
United States of America	9	0.9297	1	0.9471	0.9239	0.9182
Netherlands	10	0.9228	0.9643	0.9059	0.9349	0.9276
Singapore	11	0.915	0.9762	0.9647	0.8904	0.8899
Iceland	12	0.9101	0.7738	0.7941	0.9525	0.9838
Norway	13	0.9064	0.9048	0.8765	0.9392	0.9034
Japan	14	0.8989	0.9881	0.9059	0.8684	0.9223
Austria	15	0.8914	0.9762	0.9471	0.9032	0.824
<b>Switzerland</b>	<b>16</b>	<b>0.8907</b>	<b>0.9048</b>	<b>0.8294</b>	<b>0.8946</b>	<b>0.9482</b>
Spain	17	0.8801	0.8452	0.8882	0.8989	0.8531
Cyprus	18	0.8731	0.9524	0.8706	0.8429	0.9057
France	19	0.8718	0.9048	0.8824	0.8612	0.8719
Lithuania	20	0.8665	0.7381	0.8529	0.9218	0.8249



## In der Schweiz sind 64% der Dienstleistungen online

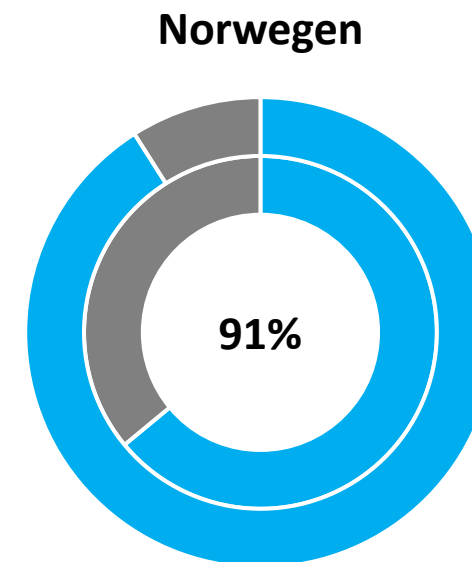
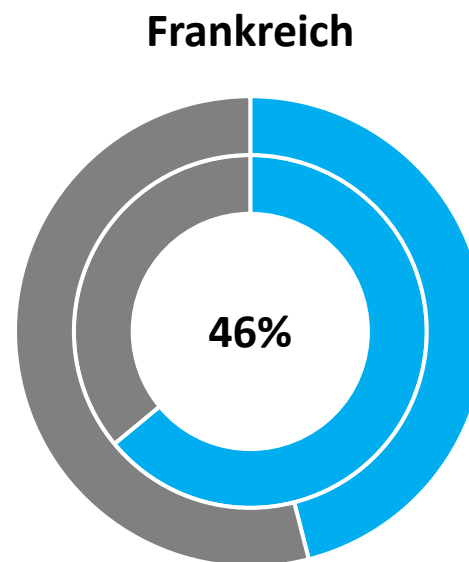
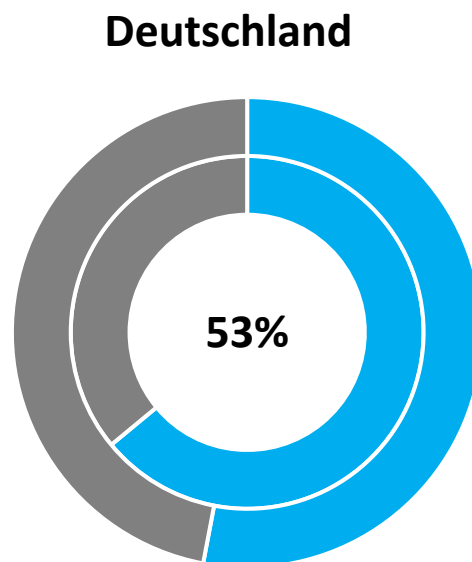
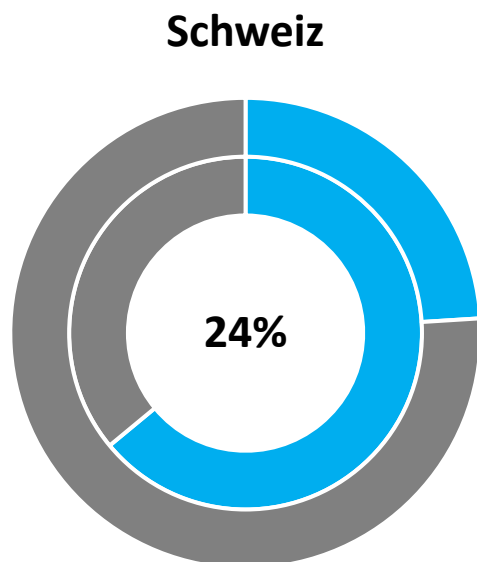
Ø EU27+: 81%





## In der Schweiz akzeptieren 24% der Dienste ein E-ID-Login

Ø EU27+: 64%

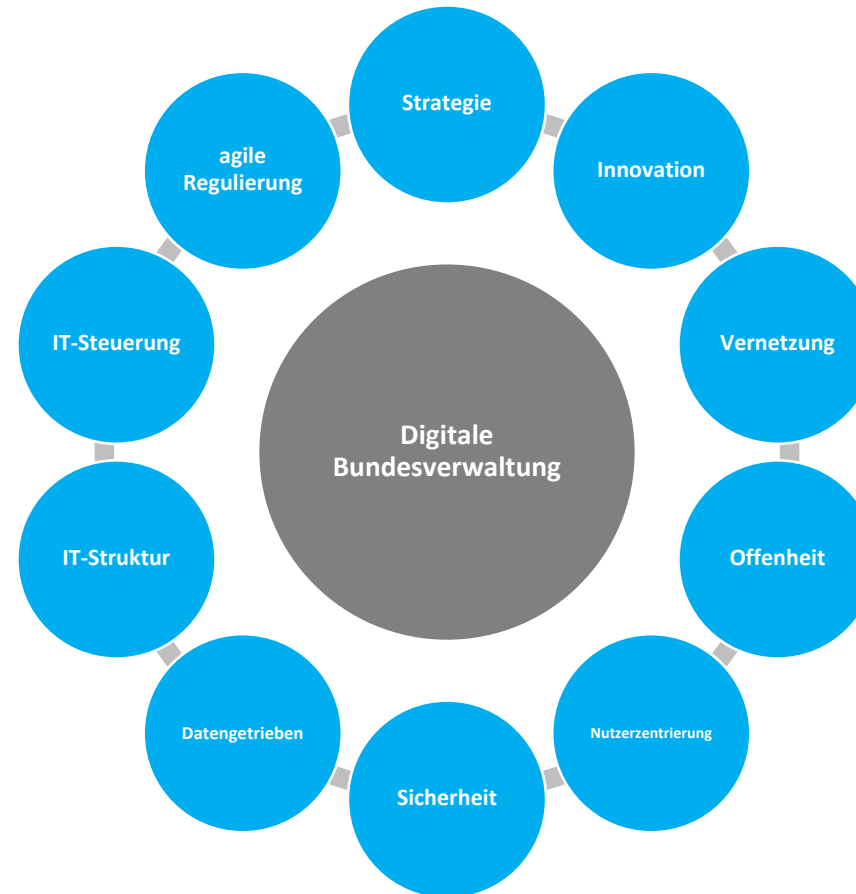




## Wohlstand durch eine digitale Verwaltung

**Individueller Wohlstand** bedingt gutbezahlte Arbeitsplätze. Gutbezahlte Arbeitsplätze bedingen eine wettbewerbsfähige Privatwirtschaft. Eine wettbewerbsfähige Privatwirtschaft bedingt gute Rahmenbedingungen. Gute Rahmenbedingungen bedingen schlanke und effiziente öffentliche Institutionen. Effiziente öffentliche Institutionen bedingen eine **digitale Verwaltung**.

# Digitalisierung in Bundesbern: Massnahmen



Quelle: Prof. Dr. Caroline Brüesch



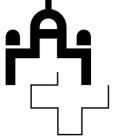
## Bundesgesetz über den Einsatz elektronischer Mittel zur Erfüllung von Behördenaufgaben

- Rahmenbedingungen für die Verbreitung von E-Government auf Bundesebene
- Förderung der elektronischen Abwicklung der Geschäftsprozesse des Bundes
  - Interaktion der Behörden aller Staatsebenen untereinander / zu Unternehmen / zur Bevölkerung
- **ab Herbst 2022 in der Staatspolitischen Kommission (SPK-N)**



## aktueller Stand staatliche E-ID

- **26. Mai 2021:** Auftragserteilung Grobkonzept mit einer neuen Lösung
- **2. September 2021:** Öffentliche Anhörungen zum Diskussionspapier «Zielbild E-ID»
- 14. Oktober 2021: Abschluss öffentlicher Konsultation über die staatliche E-ID
- **17. Dezember 2021:** Festlegung der Grundsätze für die Ausgestaltung der neuen staatlichen E-ID durch Bundesrat
- **Mitte 2022:** Start Vernehmlassung



to discuss:

**Wo hört die Eigenverantwortung von Unternehmen, Gemeinden und Kantonen in Sachen Cyber Security auf und wo unterstützt der Bund?**



# Follow me

 @AndriSilberschmidt

 @andrisilberschmidt

 @andrisilberschmidt

 Andri Silberschmidt

 @andrisilbi\_





# Aktuelle Strategien und parlamentarische Debatten zum Thema Cyber Security im Überblick

- Strategie Bund: [Nationale Strategie zum Schutz der Schweiz vor Cyber-Risiken \(NCS\) für die Jahre 2018-2022](#)
- Vernehmlassung: [Änderung des Informationssicherheitsgesetzes \(ISG\)](#)
- Vernehmlassung: [Änderung der Verordnung über Fernmeldedienste \(FDV\)](#)
- Geschäft des Bundesrates: [Militärgesetz und Armeeorganisation. Änderung \(Cyber-Kommando\)](#)
- Geschäft des Bundesrates: [Sicherheitspolitischer Bericht 2021](#)
- Parlamentarische Initiative (Isabelle Moret): [Schaffung einer eigenständigen digitalen Infrastruktur und Erarbeitung von Standards im Sicherheitsmanagement](#)
- Motion (Johanna Gapany): [Unsere KMU und öffentlichen Verwaltungen vor Cyberangriffen schützen](#)
- Motion (FDP-Liberale Fraktion): [Fachwissen anzapfen für die Armee der Zukunft!](#)
- Motion (Roger Nordmann): [Hacking gegen Unternehmen und öffentliche Einrichtungen. Bezahlung von Lösegeldern über Kryptowährungen unterbinden](#)
- Motion (Ida Glanzmann-Hunkeler): [Beschaffungen von Informations- und Kommunikationstechnologien in der Schweiz zum Schutz der Bevölkerung](#)
- Motion (Franz Grüter): [Beteiligung des Bundes beim Aufbau und Betrieb des Nationalen Testinstituts für Cybersicherheit](#)
- Postulat (Edith Graf-Litscher): [Massnahmen für einen besseren Schutz gegen Ransomware-Angriffe](#)
- Interpellation (Michaël Buffat): [SIM-Swapping. Welchen Schutz geniessen Bürgerinnen und Bürger und Behörden?](#)
- Interpellation (Doris Fiala): [Mikrowellenwaffen. Eine realistische Bedrohung auch für die Schweiz?](#)
- Interpellation (Niklaus-Samuel Gugger): [Cyberabwehr bündeln](#)
- Interpellation (Gerhard Andrey): [Ein Staatssekretariat oder Bundesamt für Cybersicherheit?](#)



## Weiteres

- Medienmitteilung: [\[Sicherheitspolitische\] Kommission will Cybersicherheit und Unabhängigkeit der Schweiz stärken](#)
- Medienmitteilung: [Bundesrat verabschiedet Botschaft zum Bundesgesetz über den Einsatz elektronischer Mittel zur Erfüllung von Behördenaufgaben](#)