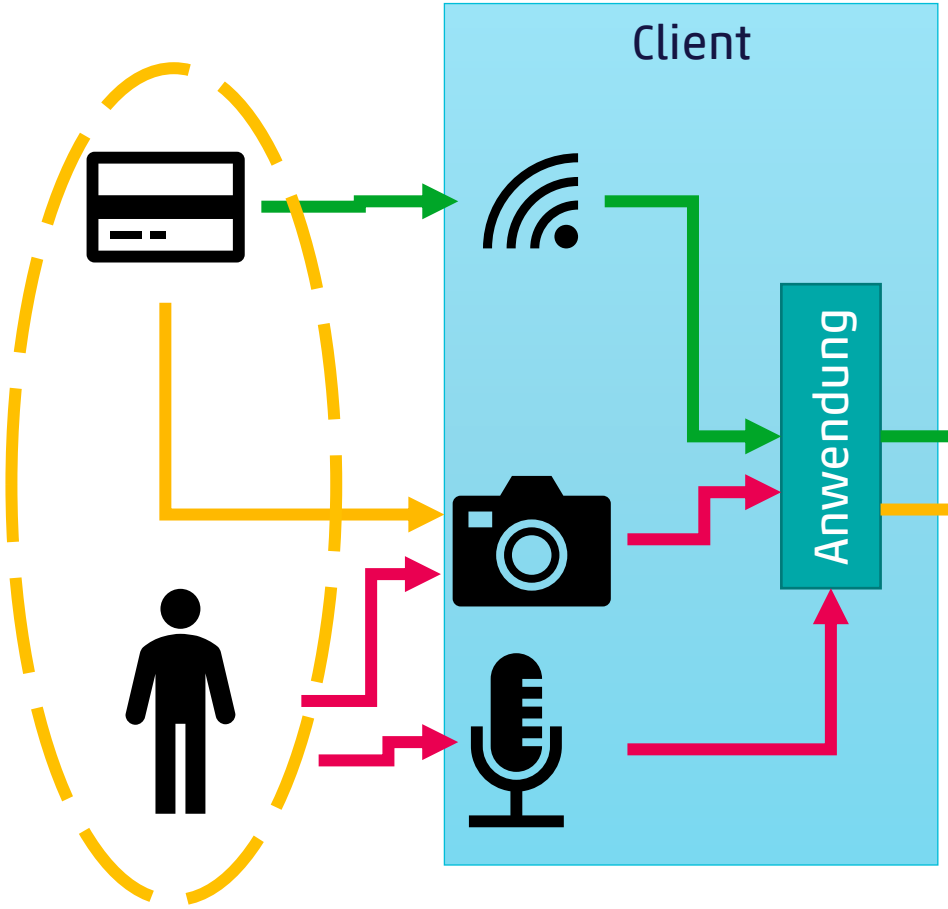


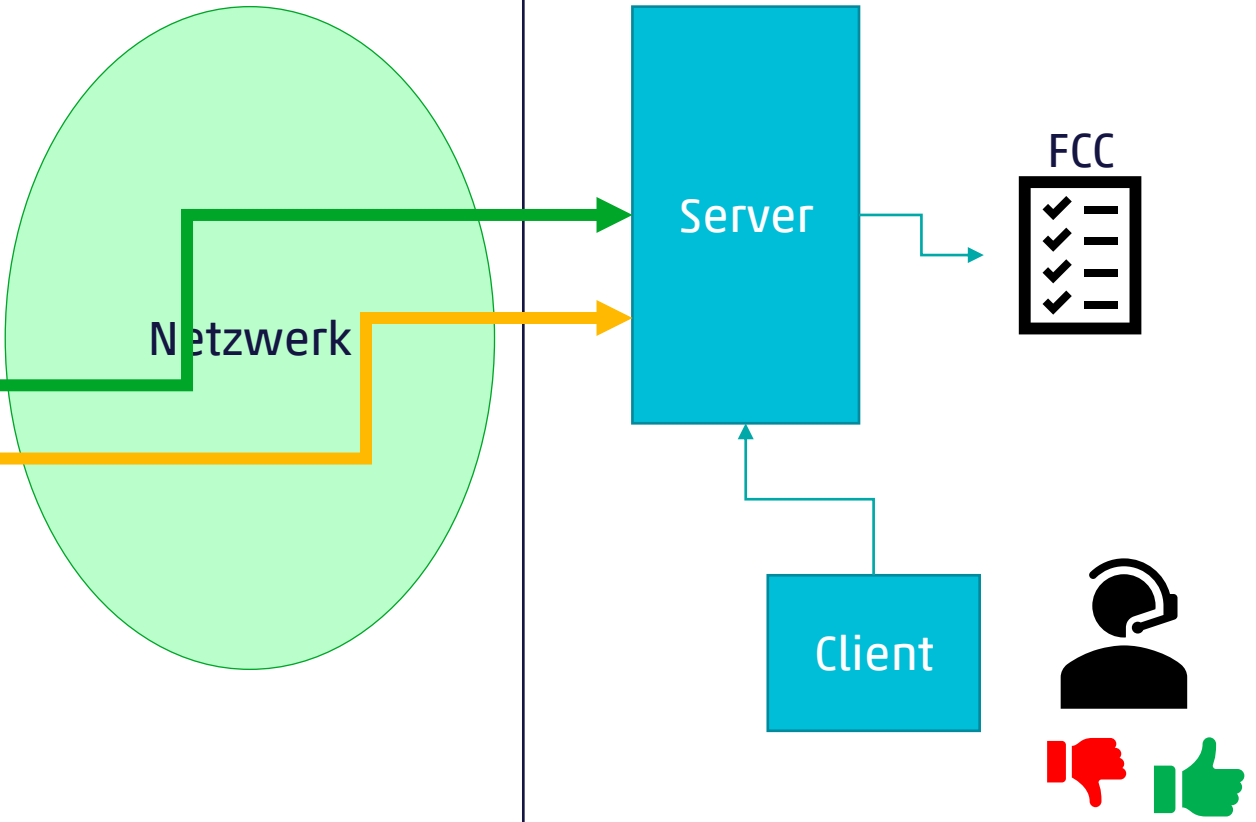
# Fazit

Paul Schöbi  
8.9.2021

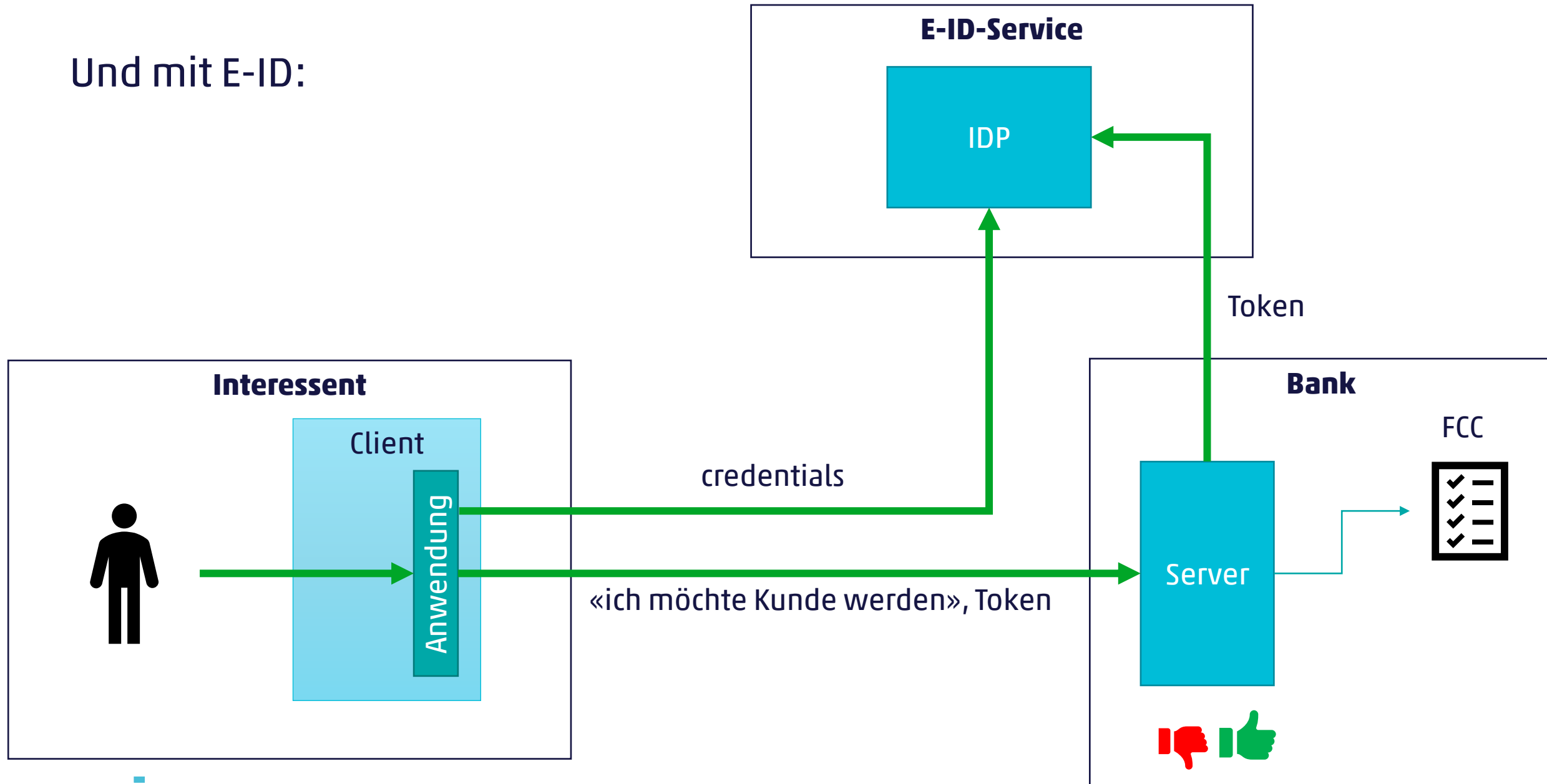
# Interessent



# Bank



Und mit E-ID:



# Der Weg zur E-ID

1960	1970	1980	1990	2000	2010	2020
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Mietleitungen</b></li><li>• Symmetrische Chiffrierung</li><li>• Leitungsschutz</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>X.25</b></li><li>• DES</li><li>• Public-Key</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Internet</b></li><li>• Public Key Infrastruktur</li><li>• PGP Web of Trust</li><li>• TLS</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Social Media</b></li><li>• öffentliche CAs (Thawte)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Federation</b></li><li>• OAuth 1.0</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Smart Phone</b></li><li>• Oauth 2.0</li><li>• SwissID</li><li>• biometrischer Pass (CH)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Corona</b></li><li>• E-ID-Gesetz abgelehnt</li></ul>

«Die Steinzeit»

einfache Netze, moderne Krypto


**Professionelle** Netze geschützt

Schutz für einige **öffentlichen Netze**

Integration von verschiedenen Schutz-Systemen für **Profis**

**Anwender** möchten Internet-Sicherheit

??

 Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Justiz- und Polizeidepartement EJPD  
Bundesamt für Justiz BJ

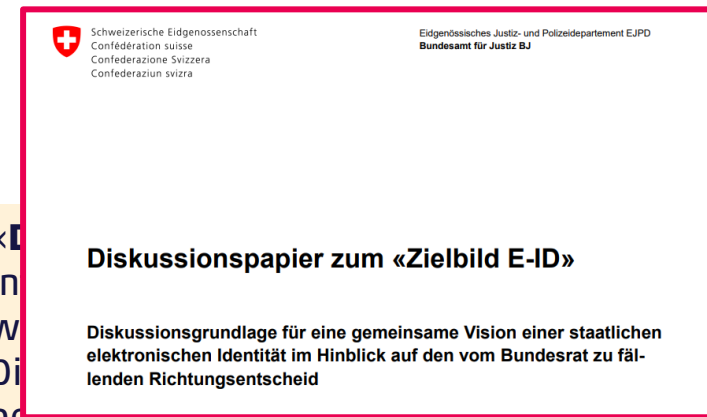
**Diskussionspapier zum «Zielbild E-ID»**

Diskussionsgrundlage für eine gemeinsame Vision einer staatlichen elektronischen Identität im Hinblick auf den vom Bundesrat zu fällenden Richtungsentscheid



# Mein Fazit

- Digitalisierung braucht elektronisches Onboarding
- Feststellung der Willensäusserung braucht die Identifikation der Person.
  - Elektronische Bild- und Ton-Informationen sind fälschbar.
  - Anwendungen im Browser sind unsicher, Mobile-Apps sind etwas sicherer.
  - Gute «Liveness-Detektion» ist der Schlüssel.
- Mit etwas Aufwand kann man (fast) alles faken
  - Der Anbieter trägt heute das Risiko
  - Ein e-ID-Gesetz würde festlegen, wann die Sicherheit rechtlich genügt.



«In  
W  
Di  
bestimmen können. Zum Beispiel können sie  
damit ein **Bankkonto eröffnen oder ein  
amtliches Dokument** anfordern.»



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit\_

Paul Schöbi  
Paul.schoebi@cnlab.ch  
+41 55 214 33 33

info@cnlab-security.ch  
+41 55 214 33 40

cnlab security AG  
Obere Bahnhofstrasse 32b  
CH-8640 Rapperswil-Jona  
Switzerland