**Themenvorschlag für Bachelor-/Masterthesen WI, sowie Praxisprojekt BWI**

Das ausgefüllte Formular bitte an jan.bieser@bfh.ch senden.

**1. Art der Arbeit:**

Das Thema soll für folgende Module zur Bearbeitung ausgeschrieben werden.   
Ankreuzen mehrerer Module ist möglich:

x Praxisprojekt (EPRP/CASE, 6 ECTS, ~ 180 Stunden)

Bachelorarbeit WI (15 ECTS, ~ 450 Stunden)

Masterarbeit WI (15 ECTS, ~ 450 Stunden)

**2. Arbeitstitel:**

Staatliche E-IDs in der Praxis

**3. Auftraggeber / Kontakt-Person:**

Piratenpartei, Pascal Fouquet, pascal.fouquet@piratenpartei.ch

**4. Themenbeschreibung:**

* 1. Ausgangslage

Der Bundesrat hat im November einen neuen Vorschlag für eine E-ID in den parlamentarischen Prozess gegeben [1]. Hierbei setzt er auf ein Onlineverifikationsverfahren, was jedoch unsicher ist [2]. Es besteht die Gefahr, dass diese nur die Vertrauensstufe 2/LoA 2 erreicht, und damit nicht für das elektronische Patientendossier, digitales Signieren geeignet und auch nicht EU-kompatibel ist.

* 1. Ziele der Arbeit – Endergebnis

Erfassung der weltweit schon im Betrieb befindlichen staatlichen E-IDs, welche Verifikationsverfahren verwendet werden, konkret welche Software/welcher Anbieter für ein allfälliges Online-Verfahren genutzt wird und die dafür freigegebenen Anwendungsfälle resp. Vertrauensstufen.

* 1. Mögliches Vorgehen – Methodik
* Literaturrecherche und -auswertung
* Systematischer Vergleich der eingesetzten Lösungen und Verifikationsverfahren hinsichtlich relevanter, zu definierender Kriterien.

4.4 Bemerkungen

Keine

4.5 Literaturempfehlungen

[1] https://www.admin.ch/gov/de/start/dokumentation/medienmitteilungen.msg-id-98758.html

[2] <https://www.ccc.de/system/uploads/329/original/Angriff_auf_Video-Ident_v1.2.pdf>  
[https://www.ech.ch/sites/default/files/dosvers/hauptdokument/STAN\_d\_DEF\_2017-10-09\_eCH-0170\_V2.0\_Qualit%C3%A4tsmodell%20f%C3%BCr%20elektronische%20Identit%C3%A4ten.pdf](https://www.ech.ch/sites/default/files/dosvers/hauptdokument/STAN_d_DEF_2017-10-09_eCH-0170_V2.0_Qualitätsmodell für elektronische Identitäten.pdf)

<https://id4d.worldbank.org/guide/levels-assurance-loas>  
https://www.enisa.europa.eu/publications/enisa-report-remote-id-proofing/@@download/fullReport

https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/BSI/Publikationen/TechnischeRichtlinien/TR03147/TR03147.pdf?\_\_blob=publicationFile&v=3

<https://www.sbk.org/presse/digitale-identifikation-datenschutz-auf-europaeischer-grundlage/>