

# 04.09.2020 // Förderartions Konzept

1. tags: Konzept

Wie wird die Berechtigungsfreigabe für Maschinen in andere FabLabs übergeben? Gibt es hierzu eine Berechtigungsmartix oder übergeordnet Gruppen. Wenn in einem anderem FabLab eine Berechtigung erworben wird, wie werden diese gespeichert?

Whitelists für Domains

## Modi der Föderation

- Authentifikation
  - Das FabHome kann die Person Authentifizieren
  - eventuell Nutzerdatenübertragung
- Berechtigung
  - das FabHome kann sagen, welche Berechtigungen die Person besitzt
  - Wenn ein Nutzer in einem anderen Space (A) als dem FabHome (B) eine Berechtigung erlangt, dann darf A die Berechtigung des Nutzers auf dem Space B ändern (hinzufügen), wenn Space B dem Space A im Berechtigungs Modus vertraut.
- Abrechnung
  - Das FabHome ist in der Lage der Person eine Rechnung zu schreiben.

## Nutzerdatenübertragung

## Nutzerinformaton

- Jeder Nutzer hat null oder mehr Karten Schlüssel
  - Jeder Schlüssel kann entweder valide oder deaktiviert sein. (Eventuelle spätere Erweiterung)

## Authentifizierung in der Föderation

Space A: Ein FabLab Space B: Das FabHome des Nutzers Space A föderiert mit Space B und der Nutzer hat 2FA eingeschaltet.

Karte->Reader: Hier bin ich!

Reader->Space A: Karte möchte sich Authentifizieren

Note over Space A: Föderiere ich mit Space B?

Space A->Space B: Diese Karte möchte sich Authentifizieren.

Space B->Karte: OTA

Note over Space B: Nutzer kann Authorisiert werden

Karte->Space B: OTA

Space B->Reader: Warte auf 2FA

Space B->Nutzer: 2FA: Ist das eine legitime Authentifikation?

Nutzer->Space B: Ja, ist es

Space B->Space A: Der Nutzer ist Authentifiziert!

Note over Space A: Aktoren ausführen.

Space A->Reader: Nutzer ist Authentifiziert!

## Zwei-Faktor-Authentifikation

- Wenn der FabHome eine Authentifikationsanfrage erhält kann der Nutzer durch ein vorher festgesetztes Medium um eine Bestätigung gebeten werden.
- 2FA ist für den Nutzer optional.
- Sensoren/Aktoren in FabLabs können 2FA vom Nutzer erzwingen.
- Mögliche Wege sind:
  - Mobile App
  - E-Mail (OTP)
  - SMS? (OTP)

## Glosar

- FabHome
  - Der Space bei der eine Person seine Karte erstellt hat.



Wie wird die Nutzungsbedingungen der einzelnen Spaces an den Nutzter weitergegeben?  
Wer könnte für Haftungsfragen aufkommen. Wie werden Berechtigungen gehandhabt,

wenn Space A eine Berechtigung ausstellt, wo der Home Space B ist und Space B mit Space fördert und dann die Berechtigung anerkennen soll von Space A.

“Für den Anfang nicht wichtig aber später sehr. Welche vertraglichen Regeln müssen für eine Förderung mit FabAccess müssen festgehalten werden?

---

Version #1

Erstellt: 15 Oktober 2024 11:09:30 von Mario Voigt (Stadtfabrikanten e.V.)

Zuletzt aktualisiert: 25 Februar 2025 21:22:13 von Mario Voigt (Stadtfabrikanten e.V.)