**Legende**

**Home System:** (Web-)Portal, über das Alice Zugriff auf EPAA hat. Dieses läuft auf einem für A vertrauenswürdigen System (KV, Krankenhaus, ...)

**Rollen:**

**LoD:** Lord of Data

**CP:** Concerned Person (Patient)

**Parteien**

**A: Alice (Patient)**

**H: Dr. Higgins**

**B: Dr. Bob**

**X: eine beliebige Partei**

**Dokumente**

**EPA:** Elektronische Patientenakte

**EHR:** Electronical Health Record

**IF:** Information Fragment

**BC:** Business Card (Adressdaten)

**Aussagen**

**DXY:** Dokument D von LoD X mit Aussage über CP Y

**z.B: EHRHA:** EHR von H (LoD) über A (CP)

**σAH(D):** Die Sicht von H auf das Dokument D, wobei Filter **σ** von A festgelegt ist (A ist LoD über Filter **σ**, der Zugriff und Sichtbarkeit von H auf D regelt)

**EPAA ᴐ σA(ERHHA)**

**EPAA = U(σA(ERHXA)) forall X є LoDsA**

**σX(DX) = DX forall X** (die Sicht auf ein Dokument, das man selber erzeugt ist immer gleich dem kompletten Dokument selbst)

**σA(EPAA) = EPAA ??**

ansonsten: was ist wenn, eine Repatriation von Higgins kommt, die gar nicht in σA enthalten ist? Diese muss ja im Fall 3a. trotzdem an die anderen Subscriber weitergeleitet werden! => Eigener Publish-Server?

Ansonsten: Fall 3b. notwendig

for all **IFXA:** wird immer von X signiert! **IFXA** ist eigentlich **sigX(IFXA)**