

Funktionsweise ActivityPub

„ActivityPub-Benutzer werden als *actor* bezeichnet. Jeder Actor besitzt eine *Inbox* und eine *Outbox*. Jeder Actor hat eine sogenannte **ActivityPub-Beschreibung**. Diese enthält unter anderem Informationen wie den *Nutzernamen*, den *vollen Namen*, den Link zur *In-* und *Outbox* sowie diverse weitere Infos. Möchte ein Benutzer etwas an die Außenwelt senden, so postet dieser einen Text, der im ActivityStream-Format kodiert ist, in seine Outbox. Die Außenwelt kann nun seine Outbox abrufen und den Inhalt lesen. Möchte jemand ihm eine Nachricht schreiben, so tut er dies auch im ActivityStream-Format in seiner Inbox.“ [5]

Starke Authentisierung

Mit einer eindeutiger Zuordnung eines *DAO ufes Certificates* einer Domain hat man gute Chancen ein Sicherheitsniveau zu erreichen, das in der Fachsprache **starke Authentisierung** [6] des Kanals „XY“ einem Kommunikationspartner gegenüber bezeichnet. Der Kanal ist einer Domain und somit einem physisch und organisatorisch eindeutig lokalisierbaren Gerät zugeordnet. Zusätzlich authentifiziert sich der Kanal-Inhaber mit seinen Zugangsdaten beim Einloggen im Kanal.

Eine Person – EINE DIGITALE IDENTITÄT

Es liegt auf der Hand, dass eher eine **Routine** und eine gewisse **Professionalität** im Umgang mit vertrauenswürdigen digitalen Kanälen einkehrt, wenn dafür gesorgt wird, dass EINE DIGITALE IDENTITÄT für die digitale Kommunikation privat, im Geschäftsumfeld und mit Behörden eingesetzt wird.

DAO ufes Certificate*

Mit *DAO ufes* ist eine **Dezentrale Autonome Organisation** „*ut fiduciam: ego sum*“ gemeint. *Ich vertraue, also bin ich*

Ohne Vertrauen und ohne Selbstvertrauen kann jeder von uns sich keinen Schritt in den digitalen Räumen fortbewegen. Wichtig ist, eine ehrliche Antwort auf die Frage „Verhalten wir uns – auch in Bezug zu unseren Kindern und Enkelkindern in digitalen Räumen zu fahrlässig, weil wir gerüstet lediglich mit einem **blinden (Selbst)Vertrauen** oder einer fatalistischen Einstellung „Ich kann ja nicht ändern!“ unterwegs sind?“

Wie funktioniert *DAO ufes Cert*?

Die Grundidee im Projekt *DAO ufes Certificate* ist die **Vertrauensbeziehungen** zwischen einer Person „Y“, die einen Kanal besucht und dem besuchten Kanal „XY“ zu **dokumentieren** und zu **visualisieren**. Ein der Kernelemente des *DAO ufes Certificate* Konzepts ist **DAO ufes Certificate Kanal**, der per Definition einem Hub XY eindeutig zugeordnet ist.

Mit der Verbindung zum Kanal *DAO ufes Cert* „XY“ stimmt eine Person „Y“ den **Nutzungsbedingungen** des Kanals zu, in den diese Aussage enthalten ist „*Mit der Verbindung mit dem Kanal „XY“ bestätigen Sie, dass der/die Betreiber:in des Kanals "XY" und die Inhaber:in der Domain <https://NameDerDomain.XYZ> die gleiche Person ist. Diese Bestätigung kann den XY-Besuchern sichtbar gemacht*“ werden.

Die Person „Y“, die den Kanal „XY“ besucht, kann auch ein Kanal eines Vereins, einer Genossenschaft oder eines Online-Mediums vertreten und so kann eine Bestätigung vom Kanal „Y“ dem Kanal „XY“ besonders hohe Vertrauenswürdigkeit verleihen.

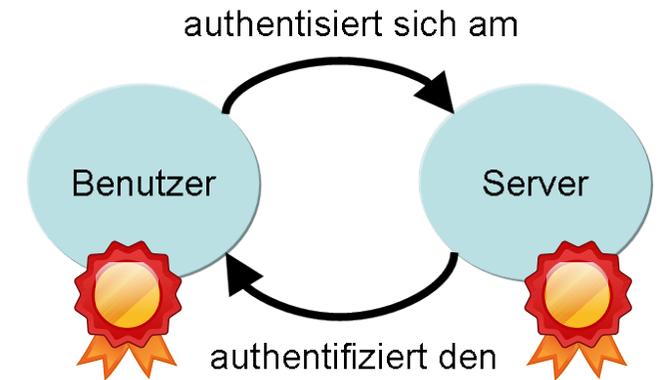
Impressum

E-Mail: oltalk@sprechrun.de

Fediverse: daoufes@realtime.fyi

DAO ufes Certificate

Green Paper



ut fiduciam: ego sum!
Ich vertraue also bin ich!
I trust so I am!

<https://realtime.fyi/channel/daoufes>

„Build your own eIDAS network ...“

„Build your own eIDAS* network!“ kann eine Antwort auf die Frage: „Wie kann man sicher, performant und mit Souveränität digitale Identitätsinfrastruktur aufbauen.“ sein.

***eIDAS** (englisch **e**lectronic **I**Dentification, **A**uthentication and trust **S**ervices), in Deutschland auch IVT (elektronische Identifizierung und Vertrauensdienste für elektronische Transaktionen), bezeichnet die Verordnung (EU) Nr. 910/2014 des Europäischen Parlaments und des Rates über elektronische Identifizierung und Vertrauensdienste für elektronische Transaktionen im Binnenmarkt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/93/EG [8]

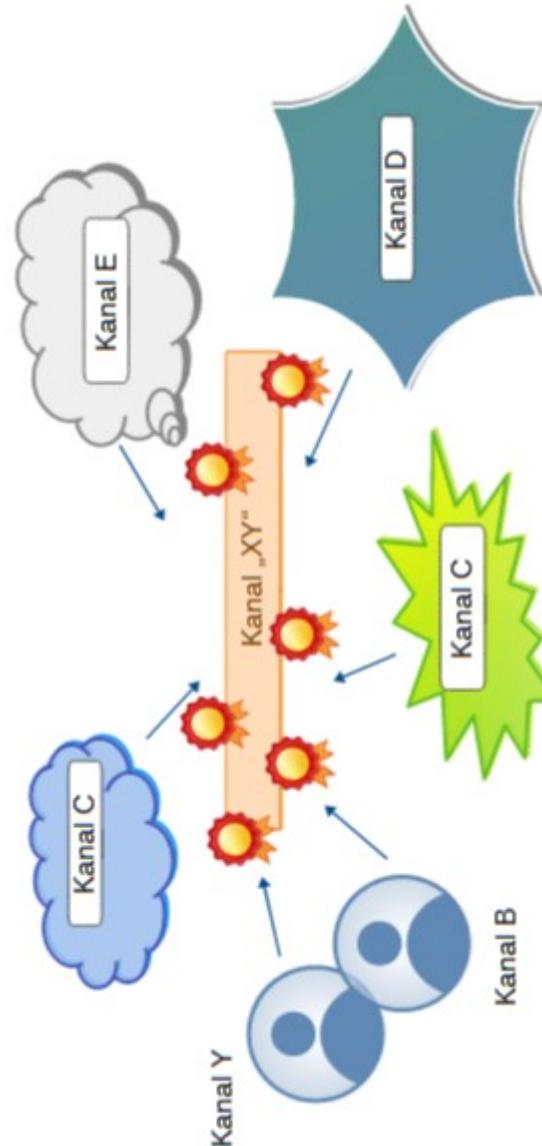
In die Sicherheit investieren

Es ist selbstverständlich, dass die *DAO ufes Cert* Überprüfungen Zeit kosten. Aber es liegt auch auf der Hand, dass die Investition in die Verbesserung der Vertrauensverhältnisse zwischen den Fediverse-Teilnehmern dank der eindeutigen Identifizierung in bestimmten Kontexten eine Anbahnung und Ausbau von qualitativ anderen sichereren Beziehungen geschäftlich wie privat erlauben würden.

Einheitliche Siegel

Es ist denkbar, dass die Wiedererkennbarkeit, die Akzeptanz sich verbessern und die Etablierung der *DAO ufes Cert* sich erleichtern würde, wenn die signierende Besucher sich auf ein einheitliches Siegel einigen und die Signaturen immer nach der Anmeldung in Fediverse auf einem Kanal mit diesem Siegel tätigen würden.

DAO ufes Cert-Signierbeispiel



Quellenverzeichnis

[1] Projekt Gaia X: Europäische Cloud noch ohne technische Basis, 02.11.2019 - https://www.deutschlandfunk.de/projekt-gaia-x-europaeische-cloud-noch-ohne-technische-basis.684.de.html?dram:article_id=462421

[2] GAIA-X - <https://de.wikipedia.org/wiki/GAIA-X>

[3] Das Projekt GAIA-X: Eine vernetzte Dateninfrastruktur als Wiege eines vitalen, europäischen Ökosystems - https://www.bmw.de/Redaktion/DE/Publikationen/Digitale-Welt/das-projekt-gaia-x.pdf?__blob=publicationFile&v=22

[4] Edge Computing in Wikipedia - https://de.wikipedia.org/wiki/Edge_Computing

[4.1] Edge Computing: Der Weg in Richtung Open Edge, 06.11.2020 - <https://jaxenter.de/cloud/edge-computing-open-edge-98774>

[5] ActivityPub - <https://de.wikipedia.org/wiki/ActivityPub>

[6] Authentifizierung - <https://de.wikipedia.org/wiki/Authentifizierung>

[7] Zitierbarkeit - <https://de.wikipedia.org/wiki/Zitierbarkeit>

[8] eIDAS-Verordnung - [https://de.wikipedia.org/wiki/Verordnung_\(EU\)_Nr._910/2014_\(eIDAS-Verordnung\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Verordnung_(EU)_Nr._910/2014_(eIDAS-Verordnung))

[9] Diensteanbieter werden - <https://www.personalausweisportal.de/SharedDocs/faqs/Webs/PA/DE/Diensteanbieter-werden/Diensteanbieter-werden.html>