10. September 2020 Studie · Digitale Identität · E-Government

SSI Offline-Verifiable Attributes

Der Volltext liegt derzeit nur in der Fassung „English“ vor. Die Übersetzung folgt.

Archiviert. Dieser Inhalt wird nicht mehr aktualisiert. Er bleibt zur Information verfügbar.

Stand 2020-09-10
Quelle https://technology2.a-sit.at/veroeffentlichungen/ssi-offline-verifiable-attributes/

In einer Welt mit einer zunehmenden Anzahl von Online-Diensten werden digitale Identitäten immer wichtiger. Selbst im E-Government, wo öffentliche Dienste elektronisch angeboten werden, sind digitale Identitäten von entscheidender Bedeutung. Um eine digitale ID als vollständiges Gegenstück zu einer physischen ID zu haben, müsste die digitale ID die Offline-Authentifizierung unterstützen. Insbesondere muss die Authentizität und Gültigkeit der Authentifizierungsdaten in einem vollständigen Offline-Setting überprüft werden können, in der weder der Prüfer noch die Person, die die Authentifizierungsdaten bereitstellt, eine Internetverbindung hergestellt haben. Diese Arbeit schlägt ein erstes Konzept vor, das auf offline-überprüfbare Self-Sovereign Identitites (SSI) abzielt.