23. November 2015 Artikel · Web & Cloud · Privatsphäre & Krypto

Browser-Plugin zur Interaktion mit SkyTrust

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

Quelle https://technology2.a-sit.at/veroeffentlichungen/browser-plugin-zur-interaktion-mit-skytrust/

Plugin zum sicheren Ablegen von Dateien in Cloudspeicherdiensten.

Online-Dienste zur Ablage von Daten (z.B. Dropbox, Google Drive) bieten keine Möglichkeit, die hinterlegten Daten vor dem Hochladen zu verschlüsseln. Desktop-Programme von Drittherstellern sind prinzipiell in der Lage, dieser Aufgabe nachzukommen. Jedoch sind diese Applikationen teils nicht für das jeweils eingesetzte (Mobil-)Betriebssystem verfügbar oder schützen die eingesetzten kryptographischen Schlüssel nur unzureichend. Als Konsequenz wurde in diesem Projekt im Rahmen eines Prototyps ein Browser-Plugin für Google Chrome umgesetzt, das ohne Umweg über tertiäre Applikationen bestehende Browser-Schnittstellen so umleitet, dass von AnwenderInnen gegebene Daten über eine sichere Plattform (SkyTrust) einer kryptographischen Operation unterzogen werden. Der Vorteil dieses Ansatzes ist, dass existierende Web-Applikationen keiner speziellen Anpassung bedürfen, damit die Daten von BenutzerInnen kryptographisch geschützt werden.