



Sicherer Dokumentenaustausch auf Basis der National Secure Cloud (NSC)

Die ownCloud Kollaborationsplattform

Sprecher:

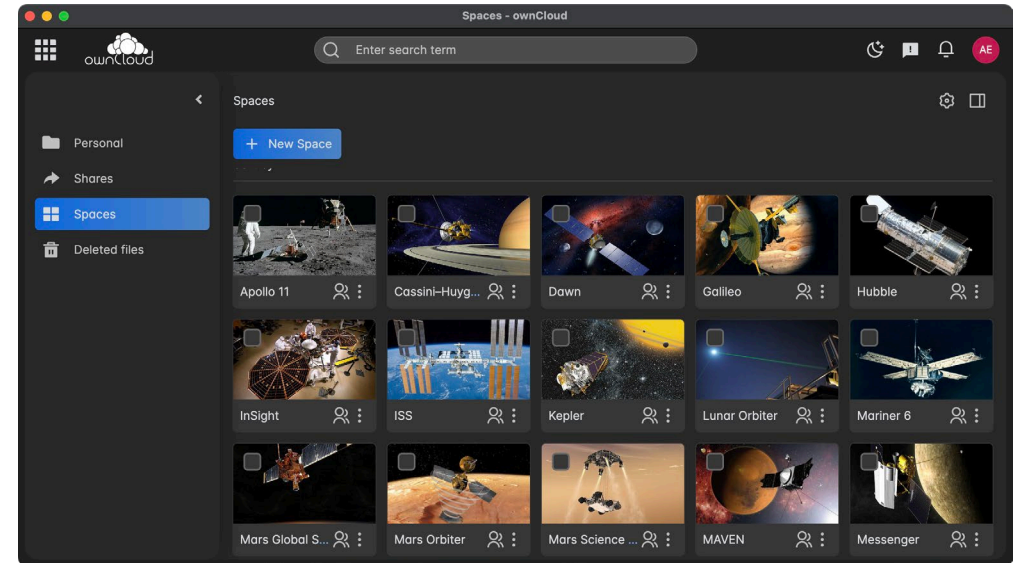
Harald Weimer, Vertriebsleiter owncloud GmbH

hweimer@owncloud.com

Mobil: +49 175 221 2221

ownCloud Geschichte

- Open-source Fokus seit 2010
- ownCloud GmbH - HQ in Nuernberg
- 75 Mitarbeiter
- Über 500+ Firmenkunden
- Grosse OSS Basis weltweit (>20K Install.)
- „Infinite Scale“ OSS Projekt seit 2020
- Leading Open Source Content Collaboration Platform (Gartner)
- Referenzen im Hochsicherheitsbereich (Airbus D&S, Mercedes F&E, EC, US Navy..)



SECURE COLLABORATION PLATFORM

ownCloud, your file cloud

The most essential business tool since email

ownCloud für die National Secure Cloud

Die Aufgabe::

Mit mehreren Usern in einer GEHEIM klassifizierten Umgebung an einem Dokument arbeiten, dieses zu VS-NFD zu reklassifizieren und auf eine VS-NFD Umgebung zu übertragen und umgekehrt

Die Lösung:

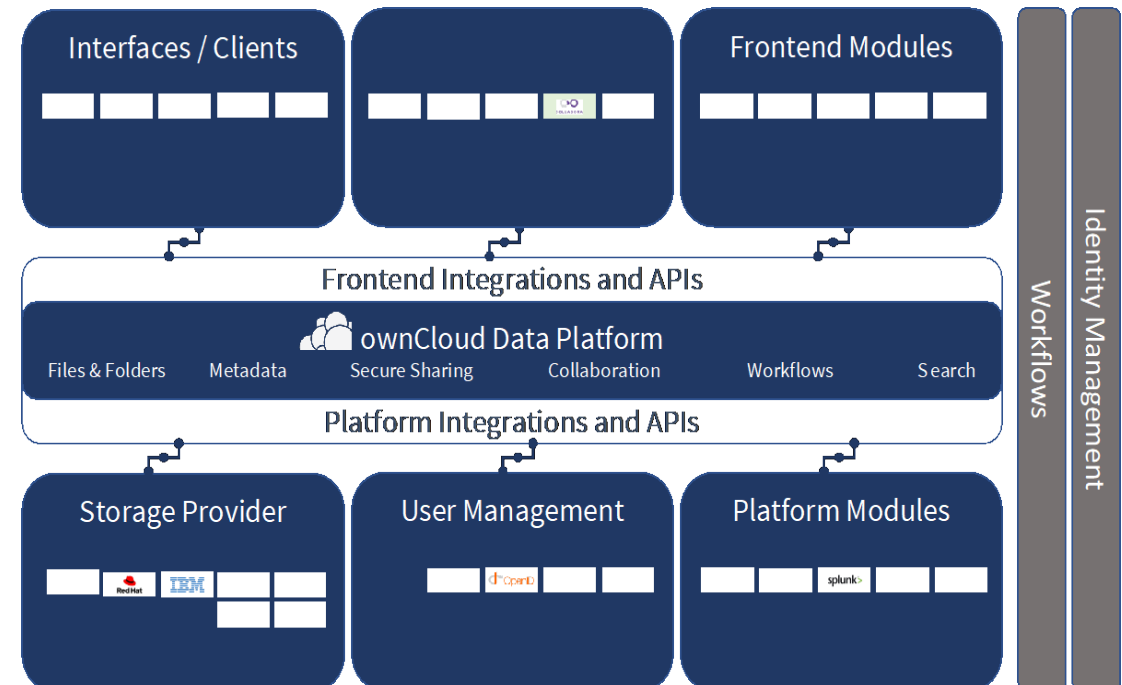
ownCloud Infinite Scale in Kombination mit Collabora Online (Dokumenteneditor)

Frontend Extension zur Integration der Klassifizierung "Labeling" und Übertragung

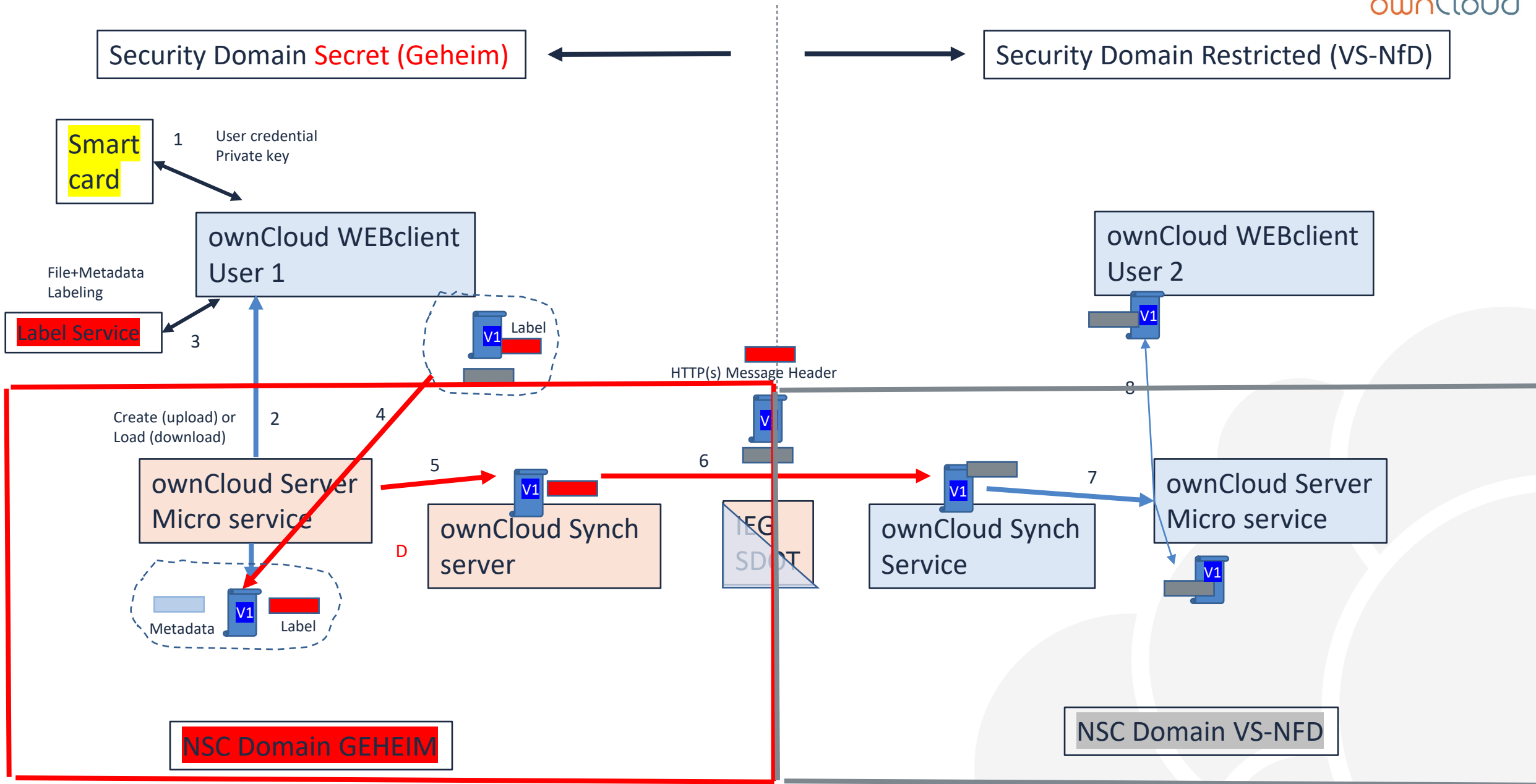
Backend Extension zum Sync des Dokumentes in beide Richtungen



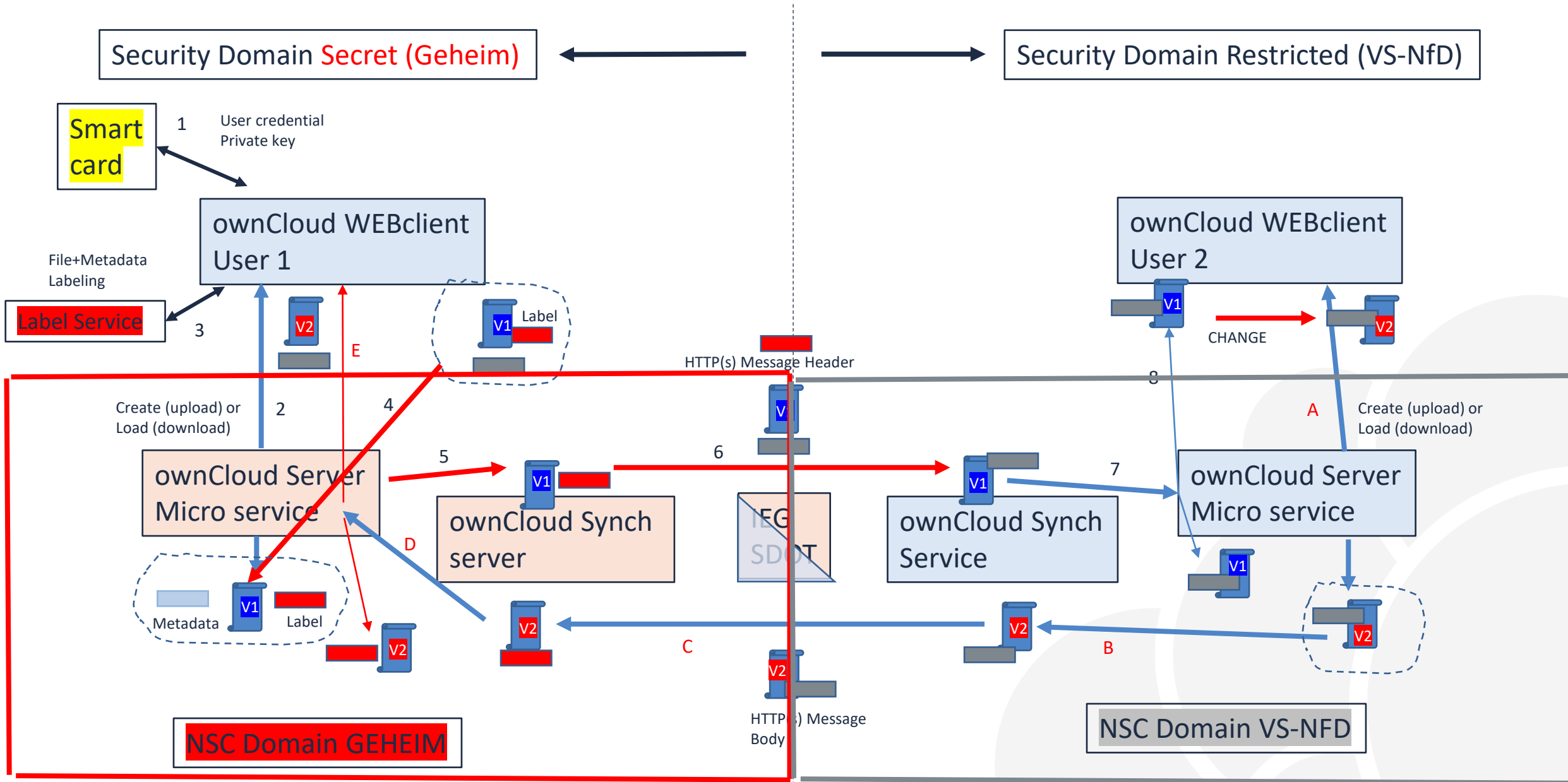
Enhanced Security



Aufgabe 1: Dokument von GEHEIM nach VS-NfD



PROZESS: Dokument von GEHEIM nach VS-NfD nach GEHEIM



Stärken der National Secure Cloud aus ISV Perspektive

Modularer Aufbau aus Standardkomponenten

Transparent für die eigenen Softwarestacks.
(bei ownCloud Golang und JavaScript)

Wo nötig bereits zertifiziert oder zugelassen.

Offene, gut dokumentierte Schnittstellen.

Schnelles Prototyping, Feedback der IABG und InfodasTeams.

Labels und Übergang GEHEIM <-> VS-NFS waren in weniger als einem Monat implementiert.

Weitere Standardsoftware oder zusätzliche Funktionalitäten können auf denselben Prinzipien mit geringem Aufwand zur Verfügung gestellt werden.

Beispiel Unterstützung bestimmter Bild- oder Medienformate



**Enhanced
Security**



**Easier
implementation**