



Herbsttagung 2019

G Suite (Google)

Clouddienste für Unternehmen

Verbücheln, Stephan
11. September 2019



G Suite – Unternehmensdienste in der Cloud von Google

Bekannte Dienste:

- GMail, Google Calendar
- Google Drive
- Google Docs, Sheets, Slides

Für Unternehmen unter eigener Domain.

Verschlüsselung in der G Suite

Daten werden verschlüsselt gespeichert

- Schlüssel werden von Google verwaltet
- Keine Optionen für eigene Schlüssel

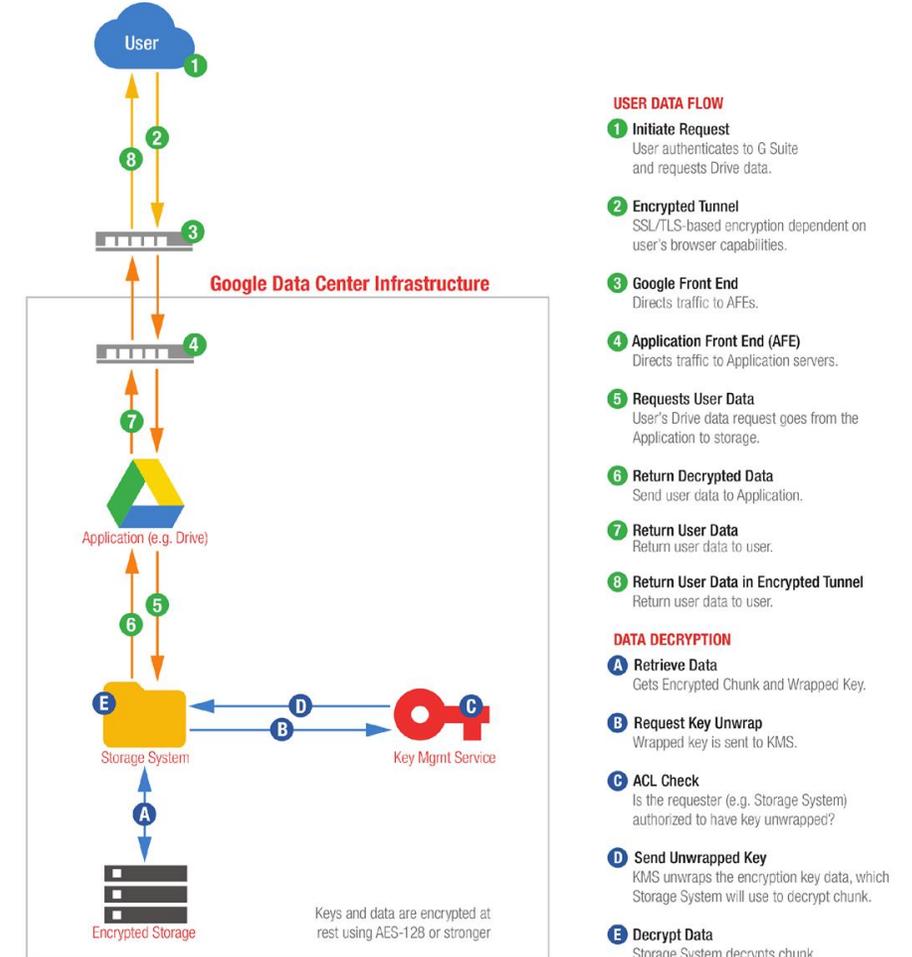
Daten werden via TLS übertragen

- Verbot von Mailservern ohne TLS möglich

Google Cloud

Encryption at Rest Flow

An example of encryption in Google Drive





Information Rights Management (IRM) in der G Suite

Verwendung von Dateien kann eingeschränkt werden

- Download bzw. Freigabe
- Versand per Mail
- Drucken

Konfigurierbar

- nach Dateien/Verzeichnissen
- nach Organisationseinheiten
- nach Benutzergruppen



Schutz vor Datenverlust (Data Loss Prevention)

Regeln zur Erkennung von Datenverlust können definiert werden

Vorlagen

- Kreditkartennummern
- SWIFT-Codes
- offizielle Personendaten diverser Länder (Social Security Number etc.)



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit_

info@cnlab-security.ch
+41 55 214 33 40

cnlab security AG
Obere Bahnhofstrasse 32b
CH-8640 Rapperswil-Jona
Switzerland