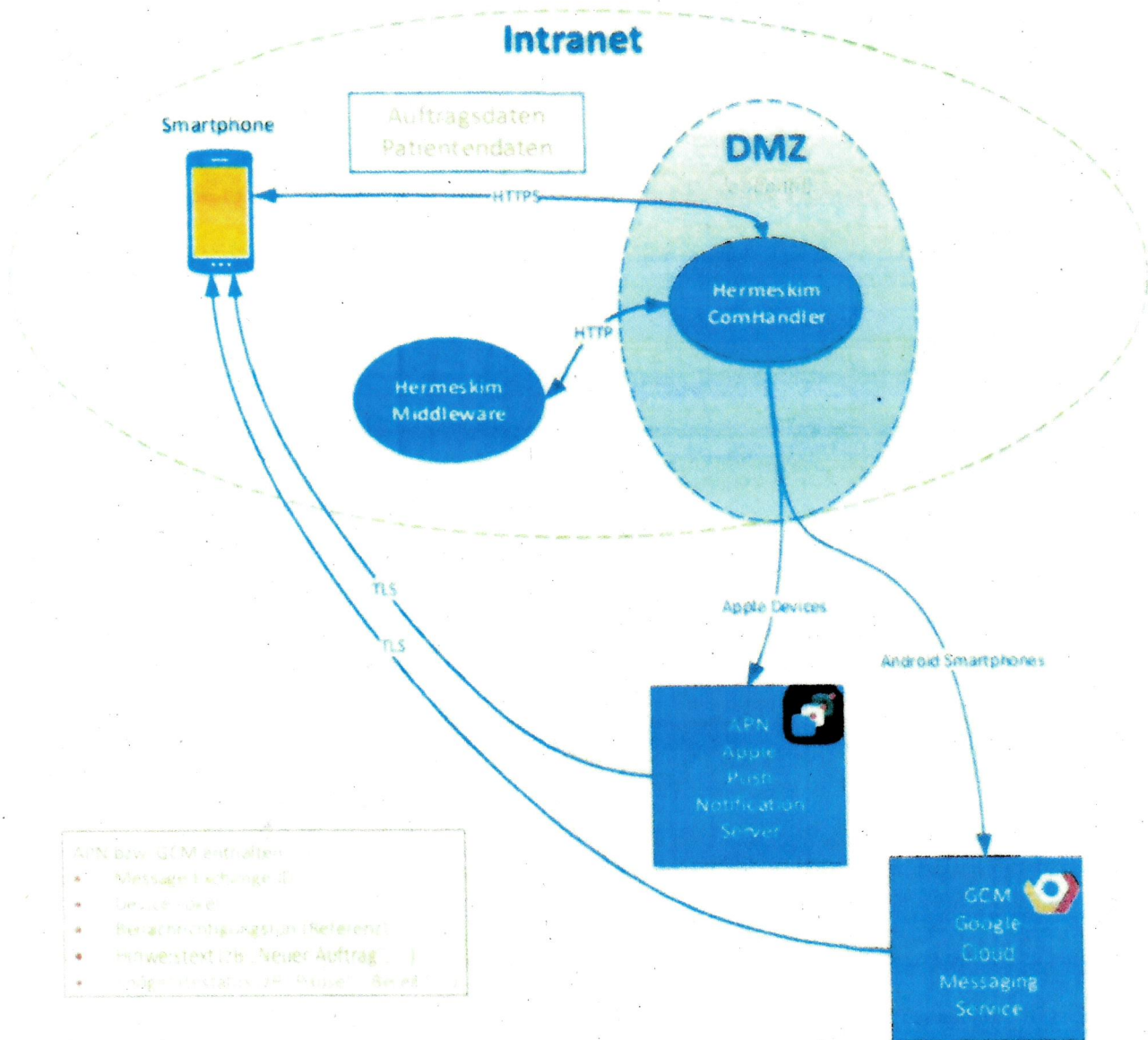


Schematische Darstellung der Smartphone Kommunikation – hermeskim Mobile

ANLAGE 6.1 Schamatische Darstellung der Smartphonekommunikation



Ablauf für einen neu angelegten Auftrag

- Disponent legt Auftrag im SAP an
- Middleware schickt den Auftrag an den comHandler
- comHandler schickt infos zum Auftrag auf den Apple Push Server/Google Cloud Server
- Apple Push Server/Google Cloud Server schickt Push Notification an das Smartphone
- Smartphone holt sich die Auftragsdaten vom comHandler

Version: 1.8
 Datum: 19.07.2022
 Status: Final
 Autor: Simon Becker

APN
 - auf shared iOS-Geräten ist ein Datenaustausch nur mit anderen MDM-verteilten Apps möglich.
 • Transporttore besitzen keine Windows-Kennung

APN
 - setzt Kommunikation ohne Proxy voraus (Andernfalls bestünde ein Man-in-the-middle-Angriffs-Risiko)

WLAN
 - Die Smartphones nutzen das KIS-WLAN

Freischaltungen
 - Die Hermeskim-Server sind für die APN-Kommunikation freizuschalten (TCP-Port 443 und 2197)

APN-Plattform

- Message-Exchange-ID
- Device-Token
- Benutzer-Identifikationsstempel
- Hinweisertext (z.B. "Neuer Auftrag", ...)
- Endgerätestatus (z.B. "Pause", "Bereit", ...)

Ablauf für einen neu angelegten Auftrag

- Pflegermitarbeiter legt einen Auftrag an Middleware
- Middleware schickt den Auftrag über comHandler an den Apple Push Notification Server
- Apple Push Server schickt Push Notification an Smartphone
- Smartphone holt sich die Auftragsdaten über die AppVPN und den comHandler

Internet

DMZ

Internes LAN

