

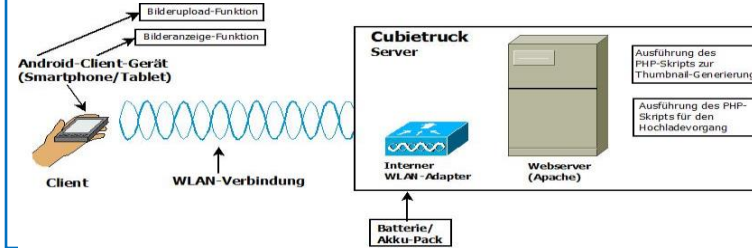


Mobiler Bilderspeicher auf Basis eines Cubietrucks

Ziele:

- ➔ Internetunabhängiger und kostengünstiger mobiler Bilderaustausch für unterwegs, das Ausland (Roaminggebühren) oder unzureichend versorgte Gebiete
- ➔ Realisierung einer Android-Applikation für die Bilder-Anzeige und den Bilderupload
- ➔ Konfiguration und Installation auf Basis eines Cubietrucks

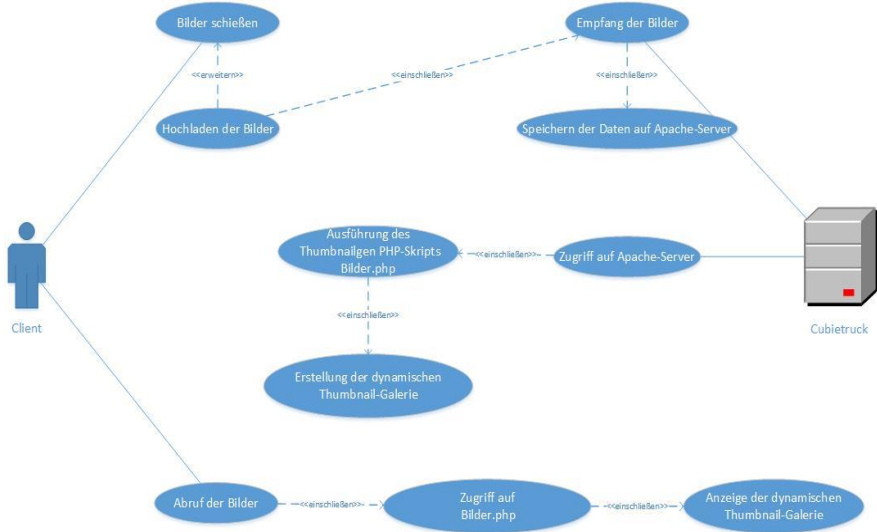
Topologie:



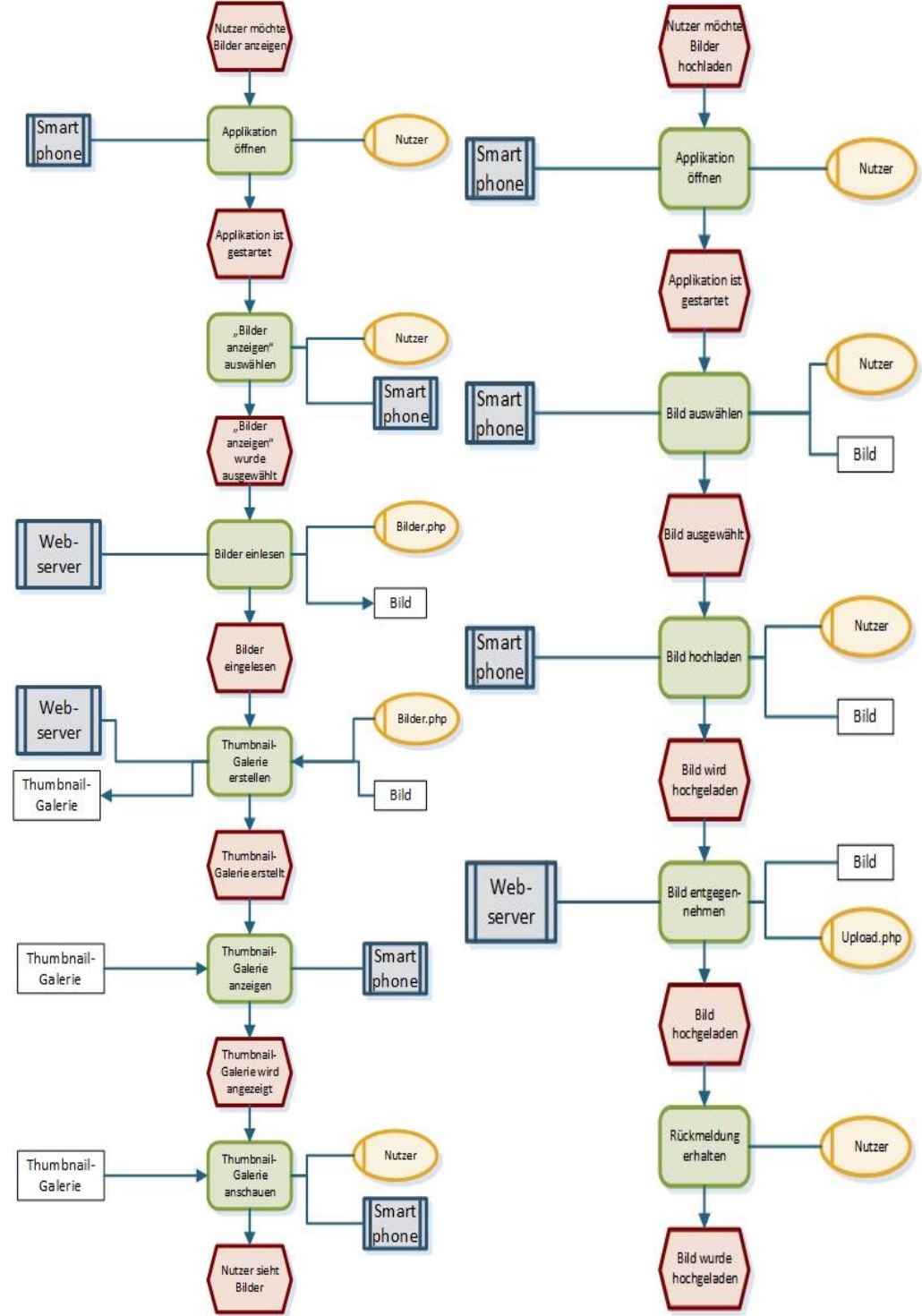
Systemkomponenten:

- ➔ Android Smartphone / Tablet
- ➔ WLAN-Verbindung zum Cubietruck
- ➔ Android-Applikation „Travelling Cubie“

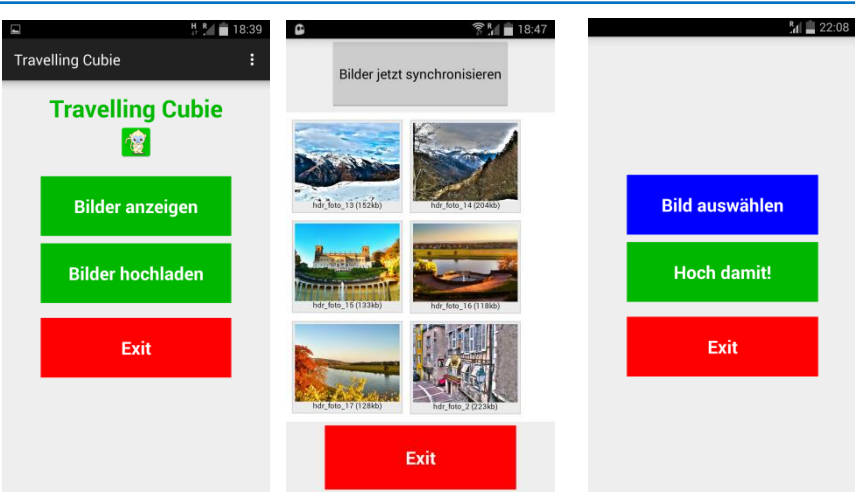
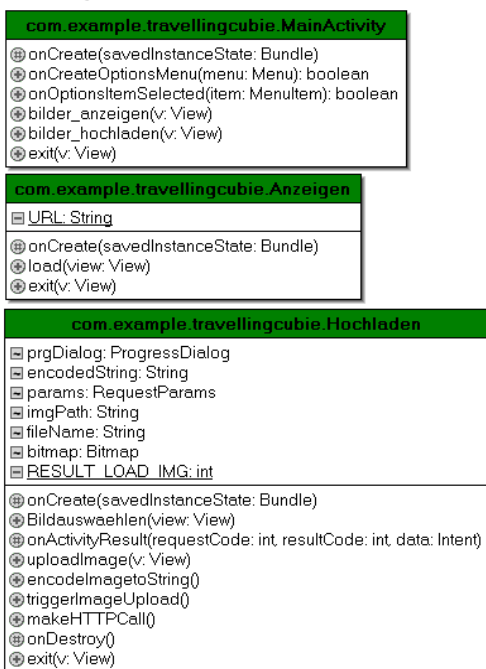
Use Case:



Applikationsablauf:



Klassendiagramm:



Leistungen des fertigen Anwendungssystems:

- Anzeige der hochgeladenen Bilder im Thumbnail-Format mit Dateigröße und Name auf einem beliebigen Android-Endgerät
- Hochladen von Bildern auf einen Apache-Webserver mittels PHP-Skripts
- Intuitive und einfache Handhabung der selbstprogrammierten Applikation „Travelling Cubie“
- Kostengünstig, ortsungebunden, internetunabhängig