

## Androidpraktikum Report 6

### Übersicht und Bedienung der App

Einstellungen werden über eine Activity getroffen. Wenn die App aktiv ist wird ein Icon der Status Bar angezeigt, dazu gehört eine permanente Notification mit weiteren Details.

### Test-Hinweise

#### Status Icon

Mein ausgeliehenes Nexus 7 ist etwas träge, weswegen das Status Bar Icon nach einem Reboot erst nach einer Minute erscheint – der Intent `BOOT_COMPLETED` wird einfach nicht früher gesandt. Im Emulator erscheint das Icon nach einem Reboot sofort.

#### Anrufe

Das ausgeliehene Nexus 7 hat keinen SIM-Karten-Slot. Ich habe die Anrufe daher nur auf dem Emulator testen können, wo alles funktioniert hat.

Eingehende Anrufe können im Emulator über Extended Controlls (Icon »...«) emuliert werden. Anruf von unbekannten/privaten Nummern lassen sich dort leider nicht emulieren.

Um (auf Linux) einen Anruf einer unbekannten/privaten Nummer zu emulieren, wie folgt vorgehen:

- Android-Emulator starten
- Im Titel des Emulators steht dessen Portnummer, normalerweise 5554
- In `~/.emulator_console_auth_token` steht ein Code, z.B. `gX4K39JN8xZ0wPag`
- Konsole öffnen
- In der Konsole `telnet localhost 5554` starten
- In telnet mit `auth gX4K39JN8xZ0wPag` authentifizieren
- In telnet mit `gsm call #` einen Anruf mit unbekannter/privater Nummer auslösen

#### SMS

Gesendete SMS werden vom Emulator nicht angezeigt, können aber in der App »Messaging« betrachtet werden.

#### Busy-Status

Die vorinstallierte Kalender-App erlaubt es nicht die Availability eines Events umzustellen.

- Normale Events sind immer busy,
- All-Day-Events sind immer free,
- Automatisch generierte Events wie z.B. Feiertage sind immer free.

Mit anderen Kalender-Apps kann man die Availabilität umstellen. Meine App funktioniert auch mit All-Day-Events und recurring Events. Der Availabilität-Status `AVAILABILITY_TENTATIVE` wird nach [Empfehlung](#) als busy interpretiert.

#### APK

Die APK-Datei ist unsigned. Zum Installieren müssen die Sicherheitseinstellungen dementsprechend eingestellt sein.