

CyberJack Wave

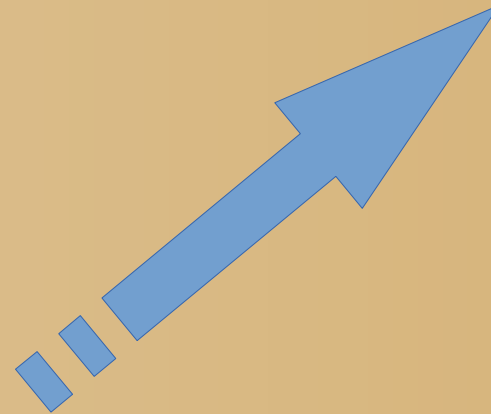
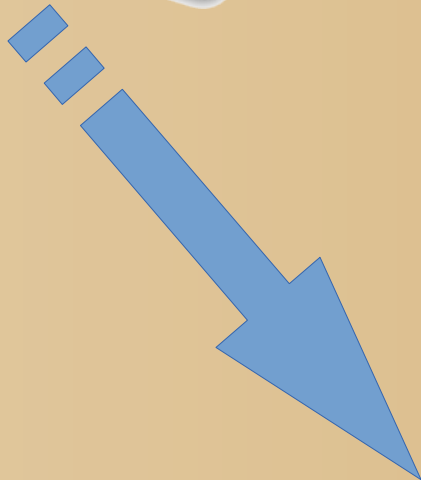
Ride the Wave



Philipp Strobel
Max Tag



Aufgabe



Kartenleser

- Wave
- Bluetooth
- API für Android und iPhone

PC-Software

- VirtualSmartcard
 - PC/SC Reader
 - Virtual Card auf dem Android
- Anwendungsprogramm

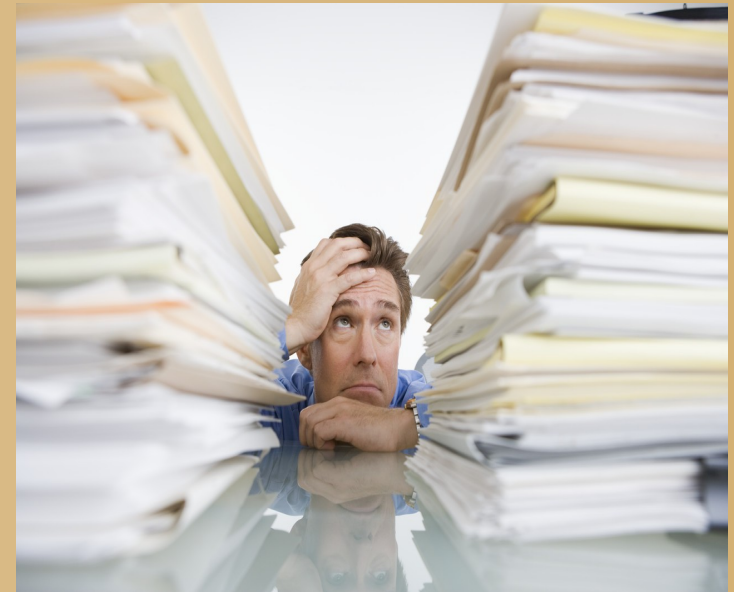
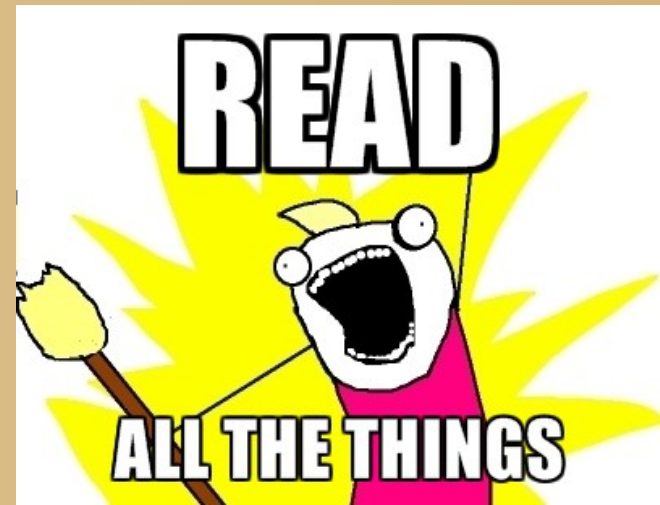
Kommunikation

- Socket zum Reader
- Bluetooth-Kanal zum Kartenleser
- Reader fragt ATR ab um Kartentyp zu bestimmen
- Weiteres Vorgehen abhängig vom Anwendungsprogramm

Vorführung

Erfahrung

- Dokumentation
- „Multiplattform“
- Fehler
- Neu Plattform kennengelernt
- Aktueller Bezug



Literatur

- TR 3119
- <http://developer.android.com>
- <http://vsmartcard.sourceforge.net/>
- REINER Android SDK-Doku