

CSI/Cnlab Herbsttagung

NFC Demo



Near Field Communication (NFC) Standards

- LEGIC RF
- ISO 14443A
- ISO 14443B
- ISO 15693
- Sony Felica
- Inside

Demo mit Legic Board

- Lesedistanzen
- Anti-Collision-Fähigkeiten (mehrere Transponder im Feld)



Near Field Communication (NFC) Anwendungen

Es existieren standardisierte NDEF-Tags für verschiedene Verwendungszwecke (Datenpakete):

- vCard
- Bluetooth
- SMS
- Programm-Start
- URL
- Email
- Text
- WiFi
- Telefon
- Geo-Location

Demo

- Tag «vCard»
- Tag «URL»
- Inhalte von Transpondern



Near Field Communication (NFC) Anwendungen

- Daten-Übertragung zwischen Mobil-Telefonen (Android Beam) z.B.
 - vCard
 - Bilder
 - URLs
 - Applikationen (Automatische Navigation in Play Store)
- Programmierung von Geräten

Demo

- Android Beam (NFC/BLE)
- Programmierung DMB-4000

Danke

Lukas Frey

lukas.frey@cnlab.ch

+41 55 214 33 44

Christian Birchler

christian.birchler@cnlab.ch

+41 55 214 33 40

9.9.2015