

# Allgemein

Bei diesem Projekt dreht sich alles um RFID. Hauptsächlich Kurz- und Langwellen (3-30 mHz und 30 - 300 kHz).

## Hardwarebasteleien

[Datasheets](#)

### RFID Zapper

Mit Hilfe einer Einwegkamera, die man für 2 Euro kriegen kann will ich einen RFID-Zapper zum zerstören von RFID Tags bauen.

Das ganze sollte dann ungefähr so aussehen:

<http://www.youtube.com/watch?v=c0vZigwn09I>

Damit kann man dann eigentlich jeden RFID Chip zerstören.

### RFID Reader (125 kHz)

Außerdem habe ich mir bei Pollin noch folgenden Bausatz bestellt, mit dem ich ein wenig rumspielen wollte:

[http://www.pollin.de/shop/dt/MDQ50TgxOTk-/Bausaetze/Diverse/Bausatz\\_RFID\\_125kHz\\_Empfaenger.html](http://www.pollin.de/shop/dt/MDQ50TgxOTk-/Bausaetze/Diverse/Bausatz_RFID_125kHz_Empfaenger.html)

### Touchatag Reader (13,56 MHz)

Für 30 € + Steuern kann man hier unter [Touchatag](#) günstig einen 13,56 MHz Reader bestellen.

### RFID Detector

Außerdem spiele ich noch mit dem Gedanken RFID Detektoren für verschiedene Frequenzbereiche zu basteln. Die Herstellungskosten sind sehr gering, von daher sollte das eigentlich sehr einfach machbar sein.

# Softwarebasteleien

Ich würde gerne auch noch mal den elektronischen Reisepass auslesen. Leider habe ich aber bisher noch keine bezahlbaren Leser dafür gefunden.

## Links

[Infos auf meiner Seite zum eEpass](#)

[Infos auf meiner Seite zum Thema RFID](#)

[RFID Emulator](#)

[International Civil Aviation Organization Machine Readable Travel Documents Part 1 A](#)

[International Civil Aviation Organization Machine Readable Travel Documents Part 1 B](#)

[International Civil Aviation Organization Machine Readable Travel Documents Part 2](#)

[International Civil Aviation Organization Machine Readable Travel Documents Part 3 A](#)

[International Civil Aviation Organization Machine Readable Travel Documents Part 1 B](#)

Und noch mal ein Link. Diesmal zum Proxmark 3.

*„The proxmark3 is a powerful general purpose RFID tool.“*

[Proxmark 3](#)

Mifare Datasheets:

[Mifare Datasheets](#)

## Doku

[Hardware](#)

## Verantwortlich

<b>Stefan (shell)</b>
E-Mail: <a href="mailto:shell@pcspinnt.de">shell@pcspinnt.de</a>
Jabber: <a href="mailto:shell@jabber.ccc.de">shell@jabber.ccc.de</a>

Sollte sonst noch jemand Lust haben mit zu machen ist er gerne eingeladen. Es wäre dann ganz nett, wenn er sich bei mir kurz wegen vorhandener Hardware melden würde. Es muss ja nich unbedingt alles doppelt angeschafft werden



From:

<http://wiki.warpzone.ms/> - **warpzone**

Permanent link:

<http://wiki.warpzone.ms/projekte:rfid?rev=1268244678>

Last update: **01.03.2017**

