

# JCTixx



# Zur Person



Nico Maas

IT Systemelektroniker (Uni RZ SB)

3. Semester Praktische Informatik (HTW SB)

[mail@nico-maas.de](mailto:mail@nico-maas.de)

<http://www.nico-maas.de>

<http://www.jctixx.de>

# Übersicht



- JCTixx
- Verwaltung
- Ticketing
- QR Tickets
- Scanner
- Security View
- Infrastruktur
- Komponenten
- Software
- Scanner Demonstration
- Statistiken
- Ideen



# Verwaltung



- Tickets
- Kontakte
- Helfer
- Events
- Dateien
- Fundsachen
- Ablaufprozesse
- Cosplays
- Waffen
- Statistiken
- Security
- Maidcafé Verwaltung
- Maidcafé Kassensystem

# Ticketing



<u>Ticket</u>	<u>Ticketbestand</u>	<u>noch nicht bezahlte Tickets</u>
Conticket	1356	48
Ticket Samstag	1080	24
Ticket Sonntag	1170	8

Vorname \*

Nachname \*

Nickname Animexx \*\*\*

Geburtsdatum \*  TT /  MM /  JJJJ

E-Mail \*

Con ID \*

Con Ticket Art \*

Kontaktendaten  
Erziehungsberechtigter \*\*

Option: Ticket per Post zusenden gegen Aufpreis von 2.00 €  
Per Post versenden?

Option: Diese Bestellung mit bereits zum Vorversand bestellten  
Ticket zusammen überweisen und kostenlos an die gleiche  
Adresse versenden

Versand \ Überweisung kombinieren?

# QR Tickets



29

ID Nummer



Maschinenlesbarer  
QR-Code

227bc1426ede  
Conticket  
Gast

Passwort  
Ticket Gültigkeit  
Ticket Stufe

# Scanner



- Im Eingangsbereich sowohl in Eingangs- als auch Ausgangsrichtung zu positionieren
- Tests:
  - Gesperrt
  - Gefälscht
  - nicht Bezahlt
  - falsches Ticket
  - Bereits auf Con \ nicht auf Con
  - Jugendschutz

# Security View



## Security

SecView für Animexx-Treffen Merzig  
1 Tage(s) Con

### Gesamt Übersicht

<u>Ort</u>	<u>Gesamt</u>	<u>Gäste</u>	<u>Gäste Ü18</u>	<u>Gäste U18</u>	<u>Helfer</u>
On	0	0	0	0	0
Off	3	2	2	0	1

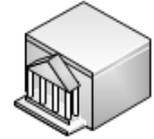
### Einzel Aufschlüsselung

<u>Ort</u>	<u>Gast</u>	<u>Extern</u>	<u>ViP</u>	<u>Helfer</u>	<u>Orga</u>
On	0	0	0	0	0
Off	2	0	0	1	0

Ort: Auf / Nicht auf Congelände

Gesamtübersicht: Gäste (Gast+Externe+ViPs), Helfer (Helfer+Orga+Maid)

# JCTixx.de Infrastruktur Hanami 2012



Animexx.de

Sync ->



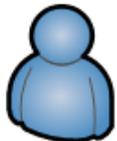
Backup Server

<- Backup



Hanami \ J-Con \ Animuc

Link ->



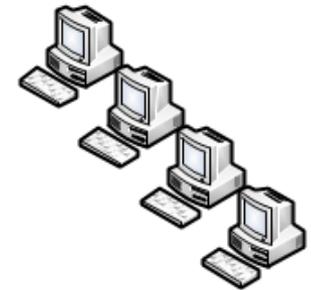
Websites Benutzer

Bestellungen ->  
Bewerbungen ->  
<- Bestätigungen



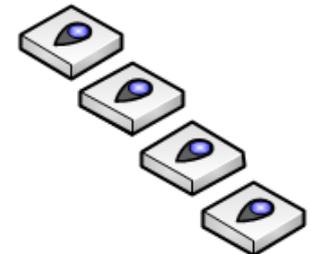
JCTixx.de

<- Buchungen



4 Ticketkassen

<- Überprüfungen



4 Scanner

# JCTixx Scanner Komponenten



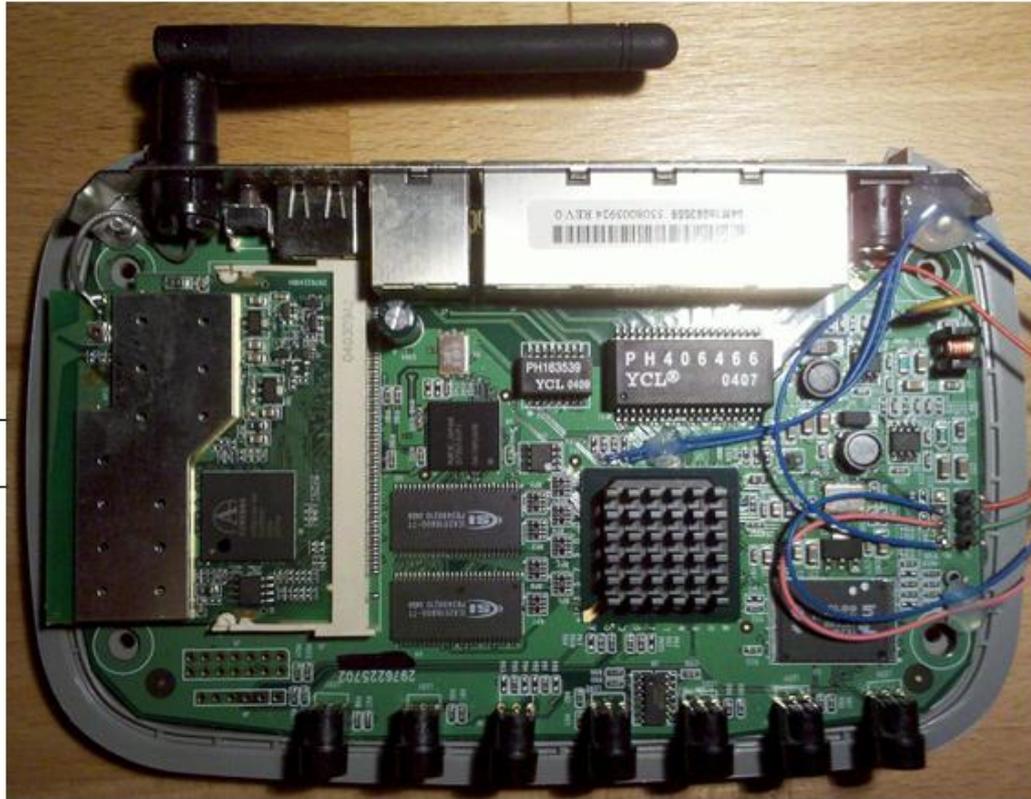
TTL



RS232 / Serial

GPIO

Steckbrücke  
Ein / Ausgang



Linux Router mit OpenWRT



Line

USB  
Sound-  
Karte



USB

USB



Virtuelle RS232

PJRC.com  
Teensy 2.0



Strom

Strom  
Steuersignal



# Software



- **OpenWrt**  
Wireless Freedom
- sh, curl, grep, dd, echo, cut, awk, sed
- gpioctl, madplay
- OpenWRT gibt es auch für Raspberry Pi:
  - <http://code.google.com/p/raspberrypi-openwrt/>
  - <https://groups.google.com/forum/?fromgroups#!forum/raspberrypi-openwrt-dev>

# Scanner Demonstration

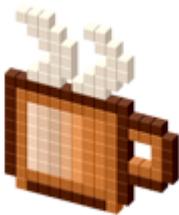


# Statistiken



<u>Con</u>	<u>Scanvorgänge</u>
Hanami 2011	28.655
J-Con 2011	4.213
Hanami 2012	36.359
J-Con 2012	4.929
Animexx-Treffen Merzig	513

# Ideen?



[Index](#) | [Nutzer hinzufügen](#) | [Nutzer suchen](#)

Edit	Drop	Status	ID	Vorname	Nachname	Tassen
			5	Max	Schmied	13
			6	Heinz	Arnold	5
			7	John	Neumann	27



**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit**

Nico Maas  
mail@nico-maas.de  
<http://www.jctixx.de>  
<http://www.nico-maas.de>