

pyco cna



- Die Idee
- Implementation
- Status & Zukunft



- Eines Sonntag Nachmittags...



- Ein CMS für "statische" Seiten
- Einfache Installation
 - Keine Datenbank
 - Keine User-Verwaltung
 - Kein WYSIWYG-Editor
- Kein Schnickschnack
- Von Nerds, für Nerds



- Inhalte liegen im Dateisystem
- Ordnerstruktur = Artikelstruktur



- Benutzerverwaltung durch Betriebssystem



- Inhalte in einfachem Syntax
 - Kein HTML
 - Einfach zu erlernen
 - Menschen -lesbar / -schreibbar



- Implementation in Pythen
 - Python kennenlernen
 - Aversion gegen PHP
- Als einfache Python-Script
 - Plain CGI
 - Kein Framework
- Verwendung von Modulen



- Inhalte
- Artikelbaum
- Design



- Creole
 - Wiki-Syntax
 - Einfach zu lernen
- Als Python-Modul verfügbar

```
= Level 1 =
== Level 2 ==
=== Level 3 ===
==== Level 4 ====
```

```
**bold**
//italics//
```

```
[[link]]
[[MyBigPage|Go to my page]]
http://www.wikicreole.org/
```

```
* Item 1           # Item 1
** Item 1.1        ## Item 1.1
* Item 2           # Item 2
```

```
{{myimage.png|this is my image}}
```

```
|=Head Col 1 ||=Head Col 2 |
|Cell 1.1    |Cell 1.2  |
|Cell 2.1    |Cell 2.2  |
```



- Willkommen /Willkommen
- Fahrplan /Fahrplan
- Mitmachen /Mitmachen/.page
 - Organisation /"/Organisation
 - Vortrag /"/Vortrag
- Downloads Downloads
- News News



- .page als Inhalt für Ordner
- Reihenfolge durch xattr
- Seite kennt Artikelbaum und aktuellen Pfad



- Template-Engine
- Inhalt und Artikelbaum als Attribute
- Jinji2
 - Einfach zu verwenden
 - Syntax von Python
 - Als Python-Modul verfügbar



- 300 Zeilen Code
- Gut kommentiert
 - 103 Zeilen Kommentare
- Einfach gehalten



- Stabil und im Einsatz
 - `nop.hs-fulda.org`
 - `dustin-frisch.de`
- Auf github verfügbar
 - GPLv3
 - <https://github.com/fooker/pyco>
- xattr ist nervig :/



- Module
 - Ein Modul pro Page
 - Identifikation durch SheBang
 - Plugin-System
- Alternative für Reihenfolge im Artikelbaum
- Erweiterungen für CreoleParser



Eine Demo:
<http://nop.hs-fulda.org>



Dustin Frisch

dustin.frisch@gmail.com

<http://dustin-frisch.de>

