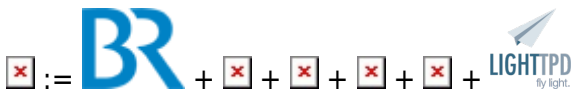




= Radio x Pi



Radio Rekorder mit lua,ruby,lighttpd,cron,streamripper auf einem Raspberry Pi.

Vortrag am 14. Februar 2013

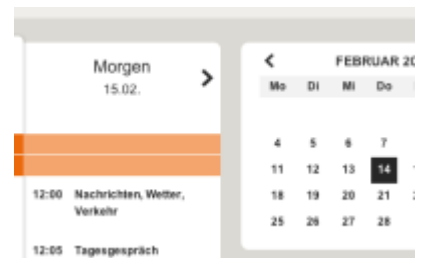
== Motivation: RSS Feeds meiner Lieblingssendungen



\* Zündfunk \* B2 Radiokrimi \* break beat action == Amuse-Gueule

\* Installation in 3min

== Scrape B2: Sendungsinfos



\* BR Scraper (nokogiri/ruby) \* Kalender \* Sendezeiten \* Sendungstexte + Bild \* zum Schluß: meta nach stdout und broadcast-render.lua pipen!

== Storage: keine DB, nur statische html Seiten


\* pro Sendung eine html Datei, \* Filesystem == Website == Datenbank \* Dateinamen yyyy/mm/dd/HHMM abc.html \* "meta" Tags angelehnt an Dublin Core PBMI



== Render + parse simple xhtml

\* html ist selbst geschrieben, \* also bekannt, \* also einfach zu parsen == lua: wieso?

\* extrem schneller Start der Runtime \* extrem sparsame Runtime (RAM) \* jedes Jahr eine neue

Sprache  == lua: wie sieht das aus? == lua: pattern matching == lua: html template engine  
== Publish: lighttpd  
\* cgi \* redirects \* http digest auth (mp3/[Privatkopie](#))

---



== Rip  
\* streamripper \* taglib

---



== Vielen Dank  
für Eure Aufmerksamkeit.




Feedback willkommen an [Marcus Rohmoser](#)

Die Folien zum Nachlesen gibt's hier:

 oder <http://wiki.mro.name/cocoaheads/>

---

[Vortrag, CocoaHeads, Raspi, Radio, Recorder](#)

From:  
<https://wiki.mro.name/> - 

Permanent link:  
[https://wiki.mro.name/cocoaheads/radio\\_pi?rev=1360861261](https://wiki.mro.name/cocoaheads/radio_pi?rev=1360861261)

Last update: **2013/02/14 18:01**

