



Diese Wiki Seite sieht etwas verhaselt aus, da sie in erster Linie im Präsentationsmodus funktionieren muß.

= CocoaPods & librdf



CocoaPods am Beispiel <http://purl.mro.name/ios/librdf.objc>

Werkstattgespräch am 14. August 2014

== Ausblicke

zu folgenden Themen, je nach Interesse:

* c. Cocoa Tools (-Pods, -Docs) * t. Travis CI * r. RDF Intro * l. librdf (C/iOS cross compile) * o. librdf.objc (wrapper) * s. librdf & sqlite

== c. CocoaPods



Hilfe um 3rd Party Bibliotheken in (ObjC) Xcode Projekte einzubinden.

* <http://cocoapods.org/> * legt `xcworkspace` mit 'Unterprojekten' an * hilft mit Linker + Header Search Paths * ginge wohl auch per [git submodule](#) + manueller Xcode config

== c. CocoaPod finden

* <http://cocoapods.org/> * <http://guides.cocoapods.org/using/using-cocoapods.html>

== c. CocoaPod einbinden

* `podfile` } <http://guides.cocoapods.org/using/the-podfile.html>

`cocoaheads`}

* [gem_install_cocoapods_pod_install](#)} * [xcworkspace](#)}

== c. CocoaPod anbieten

* {{{*.podspec}}}, * [gem_install_cocoapods](#)} * [pod_lib_lint_rake_release](#)} * so sieht das dann aus:
Pod Spec

== c. CocoaDocs



* läßt [appledoc](#) auf CocoaPod Releases los * <http://cocoadoes.org/> *
<http://cocoadoes.org/docsets/librdf.objc/0.0.4/>

== t. Travis CI



* kostenloser CI Server für github Projekte * <https://travis-ci.org/mro/librdf.objc> * [travis.yml](#)} [Beispiel](#)

== r. RDF



* Semantic Web Einführung **nettes 6 Min YT Video** oder [W3C](#) und [hier](#) für Geeks * RDF: maschinenlesbare Beschreibung zu URLs (also allem). Oft ist [RDF/XML](#) gemeint * [Turtle \(ttl\)](#): kompakte Syntax ohne <> * [SPARQL](#): 'SQL for RDF', [Beispiel](#) * [rapper](#) und [roquet](#): Schweizer Messer Konvertierung/Abfragen.

== r. Tatort



* <https://github.com/mro/tatort.rdf> * scrape <http://tatort.de> Index + Sendungsseiten per sh + xslt * kombiniert Kommissare und Folgen * <http://tatort.rdf.mro.name/> und <http://tatort.rdf.mro.name/videos-mro/>

== r. BBC



Die komplette BBC Programmwebsite ist praktisch RDF mit einer HTML Ansicht.

<http://www.bbc.co.uk/programmes/p024cjs3.rdf>

== r. RadioPi

* nachträglich aus XML/HTML Beständen RDF machen (GRDDL), * [xml](#) mit **Namespace, der auf (RDF) Dokument zeigt**, das wiederum eine [XSLT Trafo \(zu RDF/XML\)](#) benennt. * [1905_20z_c3_bcndfunk.xml](#)}

== r. FOAF



* 'Friend-of-A-Friend' - Topologien ('kennt' etc.) zwischen Personen *

<http://www.w3.org/People/Berners-Lee/card.rdf> * <http://mro.name/foaf.rdf#me>

== r. OSM

* <http://purl.mro.name/megalithicireland2osm> mit Karte und RDF *

<http://purl.mro.name/westcork/pois.html> und RDF (Nichtöffentlich 😞) *

<http://purl.mro.name/flno/ts1994/> (Nichtöffentlich 😞)

== l. librdf



* C Bibliothek hinter [rapper](#) und [roquet](#) * <http://librdf.org/docs/> * <https://github.com/dajobe/librdf/>

== l. Cross Compilation

* <http://purl.mro.name/ios/librdf> und * <https://github.com/FredericJacobs/OpenSSL-Pod>

== o. librdf.objc (wrapper)

* <http://purl.mro.name/ios/librdf.objc>

== s. RDF + SQLite storage



* <http://purl.mro.name/rdf/sqlite/> * RDF Code ist leider oft nicht produktionsreif sondern 'Proof of Concept' * langsam und/oder Speichersau * deshalb eigene Neuimplementierung des SQLite Store * Ergebnis: Code halbiert, nur noch 1% der urspr. Laufzeit

== Vielen Dank

für Eure Aufmerksamkeit.



Feedback willkommen an [Marcus Rohrmoser](#)

Die Folien zum Nachlesen gibt's hier:

<http://purl.mro.name/cocoapods-librdf>



[Vortrag](#), [CocoaHeads](#), [CocoaPods](#), [travis](#), [RDF](#), [rdxml](#), [turtle](#), [grddl](#), [librdf](#), [SQLite](#)

From:

<http://wiki.mro.name/> -

Permanent link:

<http://wiki.mro.name/cocoaheads/cocoapods-librdf>

Last update: **2015/10/03 00:24**

