

# Drupal-Mobiliser

PHILIPP-SCHAFFNER.COM

# .mobi – die mobile TLD?

- Weist eindeutig auf eine mobile Website hin
- Varianten  
<http://drupaletics.de/m>  
oder  
<http://m.drupaletics.de>
- Aber: diese Websites sind nicht explizit qualifiziert
- Ob eine .mobi-TLD-Website wirklich mobil ist, kann und darf von **dotMobi** kontrolliert werden!

# Wer betreibt .mobi?

- dotMobi ist ein Industriekonsortium
- mTLD Top Level Domain Ltd: Sitz in Dublin, Irland  
<http://mtld.mobi> = <http://dotmobi.mobi>
- Darunter auch bspw. Nokia, Microsoft...
- dotMobi wurde letztthin aufgekauft
  
- Breite E-Service-Spanne, **Drupal**-orientiert
  - darunter **mobiForge.com (für Mobile-Developer)**

# dotMobi Mobile Web Developers Guide

[http://mobiforge.com/  
starting/story/dotmobi-  
mobile-web-developers-  
guide](http://mobiforge.com/starting/story/dotmobi-mobile-web-developers-guide)

## **Basis:**

[www.w3.org/Mobile/](http://www.w3.org/Mobile/)  
Mobile Web Initiative des  
World Wide Web  
Consortiums  
[www.w3.org/TR/mobile-bp/](http://www.w3.org/TR/mobile-bp/)  
W3C Mobile Web Best  
Practices 1.0



# Nokias PAMP-Stack



# Drupal mobilisieren

→ <http://mpub.mobi>  
MobilePublisher (M-Zine, **2007**)

PHILIPP-SCHAFFNER.COM  
Erfahrungen auf den Punkt gebracht

# Drupal mobilisieren

- Probleme beim Modifizieren des **HTTP-Headers**
- Problembeschriebe/Lösung in PDF-Dok (dotMobi):  
[http://mpub.mobi/system/files/081129mobilepublisher\\_\\_drupal-ireland-meetup.pdf](http://mpub.mobi/system/files/081129mobilepublisher__drupal-ireland-meetup.pdf)
- Kernfokus hier: **HTTP-Header** sowie **HTML-Header**  
(Das sind ja — bekanntlich — zwei Paar verschiedene Schuhe!)
- Basis des M-Zines MobilePublisher <http://mpub.mobi>:
- **XHTML** Basic 1.1:  
[www.w3.org/TR/xhtml-basic/xhtml-basic11.dtd](http://www.w3.org/TR/xhtml-basic/xhtml-basic11.dtd)
- **CSS** Mobile Profile 2.0:  
[www.w3.org/TR/css-mobile/](http://www.w3.org/TR/css-mobile/)

# Drupal mobilisieren

- HTML-Header (der einfache Teil!)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
```

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML Basic 1.1//EN"
```

```
"http://www.w3.org/TR/xhtml-basic/xhtml-basic11.dtd">
```

→ Lösung offensichtlich:

**page.tpl.php** (Theme) von Drupal anpassen!

- **HTTP-Header**

Content-Type: text/html; charset=utf-8

→ **application/xhtml+xml**

(ursprünglich der empfohlene HTTP-Mobile-Header)

Das gab im Jahr 2007 — *in meiner 1. oder 2. Woche mit Drupal* – Probleme.

Das Hacken im Core (Drupal-Kern) half auch nicht weiter.

Deshalb arbeitet <http://mpub.mobi> einfachheitshalber mit „text/html“,



# Der mobile Rest

Mobile-Web-Validatoren

Attribute für Mobiles?

Drupals Mobile-Module

# Mobile-Web-Validatoren

- Online-Test-Tools (Mobile-Web-Validatoren):
  - <http://ready.mobi> (dotMobi)
  - <http://validator.w3.org/mobile> (W3C)
- Detail-Kriterien
  - Zahlreich
  - Praktisch testen & schauen

# Attribute für Mobiles (1)?

- dotMobi DeviceAtlas unter:
  - <http://deviceatlas.com>  
(für Entwickler/Integratoren, **Drupal**)
  - <http://ta-da.mobi>  
(Lernt interaktiv von Mobiles)
- DeviceAtlas arbeitet mit JSON-Daten
  - D.h. man benötigt PHP  $\geq$  v5.2.5

# Attribute für Mobiles (2)?

- WURFL (**Wireless Universal Resource File**)
  - Open-Source-XML-File mit Attributdaten
- <http://wurfl.sourceforge.net>
- <http://drupal.org/project/wurfl>
- Funktioniert u.a. mit PHP
- Voraussetzung für Drupal-Module:
  - mobile\_tool
  - mobile\_plugin

# Drupals Mobile-Module (1)

- Das CMS/CMF Drupal ([www.drupal.org](http://www.drupal.org), [www.drupalcenter.de](http://www.drupalcenter.de)) bietet nicht nur semantische Web-3.0-Module, sondern auch Mobile-Module:
- Bspw.
  - Zur QR-Code- und Datamatrix-Erzeugung: [http://drupal.org/project/mobile\\_codes](http://drupal.org/project/mobile_codes)
  - Oder für das Messaging (SMS)  
<http://drupal.org/project/messaging>  
<http://drupal.org/project/smsframework>

# Drupals Mobile-Module (2)

- Praxis-Tutorial:
  - [http://drupal.org/project/mobile\\_tools](http://drupal.org/project/mobile_tools)
  - [http://drupal.org/project/mobile\\_plugin](http://drupal.org/project/mobile_plugin)
  - ... machen beide von WURFL Gebrauch
- [http://drupal.org/project/mobile\\_garland](http://drupal.org/project/mobile_garland)
- [http://drupal.org/project/nokia\\_mobile\\_theme](http://drupal.org/project/nokia_mobile_theme)

Tschüss & Ciao in QR

